

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 11/2021)

MỤC LỤC

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 11

04. Các sản phẩm sơn phải chứng nhận hợp quy đảm bảo an toàn

ĐIỂM TIN

10. ISO 56006 – Công cụ, phương pháp quản lý đổi mới trong doanh nghiệp

10. Doanh nghiệp quản lý rủi ro về quyền riêng tư với ISO/IEC 27701

11. Tiêu chuẩn ASTM mới hỗ trợ chất lượng và độ tươi của hạt gai dầu cho thực phẩm

12. Tiêu chuẩn ASTM mới về đường ống nhựa sẽ hỗ trợ thiết kế phụ tùng polyethylene liên kết chéo

12. Cảnh báo an toàn thuốc với tiêu chuẩn ISO/TS 22703

13. Giải pháp thiết yếu cho hệ thống vệ sinh với tiêu chuẩn Quốc tế ISO 30500

14. ISO/TR 44004 – Cải thiện mối quan hệ kinh doanh với doanh nghiệp nhỏ

15. Tiêu chuẩn ASTM mới giúp xác định các chất polyfluoroalkyl (PFAS) trong môi trường

16. ISO 23764 – Xây dựng các tòa nhà không sử dụng năng lượng

16. Tiêu chuẩn về quản lý sức khỏe chuyển đổi ngành giáo dục trong đại dịch COVID-19

18. Tiêu chuẩn ASTM về chất lượng không khí được đề xuất sẽ hỗ trợ tiêu hủy các khí độc

19. Tác động của đo lường với quá trình sản xuất – Sự phát triển trong tương lai không xa

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

21. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 11/2021



❖ CHÍNH PHỦ

Ban hành quy định mới về bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc

Ngày 08/11/2021, Chính phủ đã ban hành Nghị định 97/2021/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung Nghị định 23/2018/NĐ-CP về bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc.

Theo đó, doanh nghiệp bảo hiểm phải cấp Giấy chứng nhận bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc cho bên mua bảo hiểm.

Giấy chứng nhận bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc do doanh nghiệp bảo hiểm chủ động thiết kế và phải bao gồm các nội dung sau: Tên, địa chỉ của doanh nghiệp bảo hiểm, bên mua bảo hiểm, người được bảo hiểm, địa chỉ tài sản được bảo hiểm, tài sản được bảo hiểm...

Nguồn thu từ bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc cho hoạt động phòng cháy, chữa cháy được sử dụng hỗ trợ trang bị phương tiện, thiết bị phòng cháy, chữa cháy cho lực lượng Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy không quá 65% (tăng 25% so với quy định cũ) số tiền thực tế thu được từ bảo hiểm cháy nổ, bắt buộc của các doanh nghiệp bảo hiểm trong năm tài chính.

Đồng thời, hỗ trợ khen thưởng thành tích của tổ chức, cá nhân trực tiếp tham gia, phối hợp trong công tác phòng cháy, chữa cháy. Chi cho nội dung này không vượt quá 5% (quy định cũ là 10%) số tiền thực tế thu được từ bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc của các doanh nghiệp bảo hiểm trong năm tài chính.

Ngoài ra, Nghị định 97 cũng quy định về trách nhiệm của cơ quan, tổ chức và cá nhân có cơ sở nguy hiểm về cháy, nổ.



Trong đó, các cơ quan, tổ chức, cá nhân này có trách nhiệm xác định hạng nguy hiểm

cháy, nổ A, B, C, D, E của cơ sở sản xuất công nghiệp đối với cơ sở có nguy hiểm về cháy, nổ theo quy định của pháp luật phòng cháy, chữa cháy.

Nghị định này có hiệu lực kể từ ngày 23/12/2021./.

Phải công khai, minh bạch giá trang thiết bị y tế trên thị trường



Đây là một trong những nguyên tắc quản lý nhà nước về giá trang thiết bị y tế theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021.

Cụ thể, Nghị định 98 quy định các nguyên tắc quản lý nhà nước về giá trang thiết bị y tế bao gồm:

- Quản lý giá trang thiết bị y tế theo cơ chế thị trường, tôn trọng quyền tự định giá, cạnh tranh về giá của tổ chức, cá nhân kinh doanh trang thiết bị y tế theo quy định của pháp luật.

- Bảo đảm công khai, minh bạch giá trang thiết bị y tế khi lưu hành trên thị trường.

- Bảo vệ quyền, lợi ích hợp pháp của tổ chức, cá nhân kinh doanh, sử dụng và lợi ích của Nhà nước.

- Thực hiện các biện pháp để quản lý giá trang thiết bị y tế phù hợp với điều kiện phát triển kinh tế - xã hội trong từng thời kỳ.

Bên cạnh đó, việc quản lý giá trang thiết bị y tế được thực hiện dựa thông qua các biện pháp:

- Kê khai giá trang thiết bị y tế trước khi lưu hành tại Việt Nam và cập nhật khi thay đổi giá trang thiết bị y tế đã kê khai theo các quy định tại Nghị định này.

- Niêm yết giá bán buôn, bán lẻ trang thiết bị y tế bằng đồng Việt Nam tại nơi giao dịch

hoặc nơi bán trang thiết bị y tế của cơ sở kinh doanh trang thiết bị y tế; thông báo công khai trên bảng, trên giấy hoặc bằng các hình thức khác.

- Công khai giá trúng thầu trang thiết bị y tế của các cơ sở y tế công lập.

- Không được mua bán trang thiết bị y tế khi chưa có giá kê khai và không được mua bán cao hơn giá kê khai trên cổng thông tin điện tử của Bộ Y tế tại thời điểm mua bán.

Nghị định 98/2021 có hiệu lực từ ngày 01/01/2022./.

❖ **BỘ GIAO THÔNG VÀ VẬN TẢI**

Phương tiện kiểm tra bảo trì luồng hàng hải phải lắp đặt thiết bị nhận dạng tự động



Ngày 30/11/2021, Bộ Giao thông Vận tải đã ban hành Thông tư 27/2021/TT-BGTVT về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 35/2019/TT-BGTVT ngày 09/9/2019 của Bộ trưởng Bộ Giao thông Vận tải quy định về hoạt động nạo vét trong vùng nước cảng biển và Thông tư 42/2019/TT-BGTVT ngày 30/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Giao thông Vận tải quy định tiêu chí, kiểm tra, giám sát, đánh giá, nghiệm thu chất lượng dịch vụ sự nghiệp công bảo đảm an toàn hàng hải.

Theo đó, tiêu chí chất lượng, dịch vụ quản lý vận hành, bảo trì hệ thống báo hiệu dẫn luồng hàng hải công cộng được xác định gồm: chức năng của báo hiệu; tính sẵn sàng hoạt động của thiết bị báo hiệu; nhân sự bố trí tại các trạm luồng; công tác bảo trì, sửa chữa cơ khí,

công trình; công tác quản lý tại trạm luồng; chỉ số khả dụng của báo hiệu hàng hải trên luồng.

Bên cạnh đó, các phương tiện thủy phục vụ công tác tiếp tế tại các đèn biển và trạm quản lý luồng hàng hải; phục vụ công tác kiểm tra tổng quan, kiểm tra bảo trì luồng hàng hải phải lắp đặt thiết bị nhận dạng tự động (AIS). Việc quản lý, khai thác, sử dụng thông tin AIS thực hiện theo quy định tại Thông tư số 17/2018/TT-BGTVT Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải quy định quản lý và khai thác thông tin nhận dạng tự động của tàu thuyền.

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 01/02/2022./.

❖ **BỘ Y TẾ**

Các biện pháp giảm thiểu phát sinh chất thải y tế trong khuôn viên cơ sở y tế

Ngày 26/11/2021, Bộ Y tế đã ban hành Thông tư 20/2021/TT-BYT quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

Cụ thể, tần suất thu gom chất thải lây nhiễm từ nơi phát sinh về khu lưu giữ chất thải trong khuôn viên cơ sở y tế tối thiểu một lần một ngày. Đối với các cơ sở y tế có lượng chất thải lây nhiễm phát sinh dưới 0,5 kg trong một ngày, chất thải lây nhiễm được thu gom với tần suất tối thiểu một lần một ngày, chất thải lây nhiễm sắc nhọn được thu gom tối thiểu là một lần một tháng.

Bên cạnh đó, đối với chất thải lây nhiễm phát sinh tại cơ sở y tế, thời gian lưu giữ không quá 02 ngày trong điều kiện bình thường; trường hợp lưu giữ chất thải lây nhiễm trong thiết bị bảo quản lạnh ở nhiệt độ dưới 8°C, thời gian lưu giữ tối đa không quá 07 ngày. Đối với các cơ sở y tế ở vùng sâu, vùng xa, miền núi, hải đảo không có biện pháp xử lý phù hợp thì chất thải lây nhiễm sắc nhọn được lưu giữ an toàn trong bể bê tông trong khuôn viên cơ sở y tế sau khi đã xử lý tiệt khuẩn chất thải và phải có biển cảnh báo tại khu vực lưu giữ chất thải.

Ngoài ra, cơ sở y tế phải thực hiện các biện pháp sau để giảm thiểu phát sinh chất thải y tế: Mua sắm, lắp đặt, sử dụng vật tư, thiết bị,

dụng cụ, thuốc, hóa chất và các nguyên, vật liệu phù hợp với nhu cầu sử dụng; Đối mới thiết bị, quy trình trong hoạt động chuyên môn y tế; Có biện pháp, lộ trình và thực hiện hạn chế sử dụng sản phẩm nhựa sử dụng một lần,...

Thông tư có hiệu lực từ ngày 10/01/2022./.

❖ **BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

09 yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm Mạng riêng ảo



Ngày 18/11/2021, Quyết định 1844/QĐ-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc ban hành Yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm Mạng riêng ảo.

Theo đó, các yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm Mạng riêng ảo bao gồm: Yêu cầu về tài liệu; Yêu cầu về quản trị hệ thống; Yêu cầu về quản trị hệ thống; Yêu cầu về kiểm soát lỗi; Yêu cầu về log; Yêu cầu hiệu năng xử lý; Yêu cầu về chức năng tự bảo vệ; Yêu cầu về dịch vụ mạng riêng ảo dựa trên giao thức SSL/TLS; Yêu cầu về dịch vụ mạng riêng ảo dựa trên giao thức IPSec.

Bên cạnh đó, sản phẩm Mạng riêng ảo cho phép quản lý vận hành đáp ứng các yêu cầu sau: Cho phép thiết lập, thay đổi, áp dụng và hoàn tác sự thay đổi trong cấu hình hệ thống, cấu hình quản trị từ xa, cấu hình mạng riêng ảo, cấu hình tài khoản xác thực và phân quyền người dùng; Cho phép cấu hình thời gian duy trì phiên kết nối quản trị từ xa; Cho phép thiết lập, thay đổi các tham số giới hạn đối với kết

nối quản trị từ xa tối thiểu cho phép giới hạn địa chỉ IP;...

Ngoài ra, Mạng riêng ảo cho phép quản lý vận hành dịch vụ phải đáp ứng được yêu cầu hoạt động trong trường hợp IP được cấp phát động.

Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.

❖ **BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Các hành vi hủy bỏ hiệu lực Giấy chứng nhận doanh nghiệp KH-CN

Ngày 17/11/2021, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành Thông tư 10/2021/TT-BKH-CN về việc quy định biện pháp thi hành một số điều của Nghị định 13/2019/NĐ-CP ngày 01/02/2019 của Chính phủ về doanh nghiệp khoa học và công nghệ.

Cụ thể, các kết quả khoa học và công nghệ được cơ quan có thẩm quyền công nhận thông qua hình thức đạt giải thưởng về khoa học và công nghệ bao gồm: Giải thưởng Hồ Chí Minh và Giải thưởng Nhà nước về khoa học và công nghệ; Giải thưởng Tạ Quang Bửu; Giải thưởng Trần Đại Nghĩa; Giải thưởng Sáng tạo khoa học và công nghệ Việt Nam; Giải thưởng Kovalevskaia; Các giải thưởng khác về khoa học và công nghệ;...

Bên cạnh đó, doanh nghiệp có doanh thu từ việc sản xuất, kinh doanh sản phẩm hình thành từ kết quả khoa học và công nghệ đáp ứng điều kiện tỷ lệ doanh thu đạt tối thiểu 30% trên tổng doanh thu của 01 trong 03 năm liền kề trước thời điểm nộp hồ sơ đề nghị chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ.

Ngoài ra, hiệu lực Giấy chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ bị hủy bỏ khi có hành vi: Xâm phạm quyền sở hữu hoặc quyền sử dụng kết quả khoa học và công nghệ; Giả mạo các loại văn bản xác nhận, công nhận kết quả khoa học và công nghệ của cơ quan có thẩm quyền; Cố ý kê khai sai thông tin về tỷ lệ doanh thu để cấp Giấy chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ đối với các doanh nghiệp đã thành lập từ đủ 05 năm trở lên.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 20/01/2022./.

Quyết định công bố và hủy bỏ Tiêu chuẩn quốc gia

Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành các Quyết định về việc công bố và hủy bỏ Tiêu chuẩn quốc gia như sau:

➤ Quyết định công bố Tiêu chuẩn Quốc gia:

Quyết định số 2284/QĐ-BKHHCN (ngày 13/09/2021):

1. TCVN 13335:2021 Ứng dụng đường sắt – Hệ thống gom điện – Cần lấy điện, các phương pháp thử đối với dải tiếp xúc
2. TCVN 13336:2021 Ứng dụng đường sắt – Lắp đặt cố định – Nguyên tắc bảo vệ đối với hệ thống điện kéo xoay chiều và một chiều
3. TCVN 13337-3:2021 Ứng dụng đường sắt – Lắp đặt cố định – An toàn điện, nối đất và mạch điện hồi lưu. Phần 3: Tương tác lẫn nhau giữa các hệ thống điện kéo xoay chiều và một chiều
4. TCVN 13338-1:2021 Ứng dụng đường sắt – Phối hợp cách điện Phần 1: Yêu cầu cơ bản – KHe hở không khí và chiều dài đường rò đối với các thiết bị điện, điện tử
5. TCVN 13338-2:2021 Ứng dụng đường sắt – Phối hợp cách điện Phần 2: Quá áp và bảo vệ liên quan.
6. TCVN 13339:2021 Ứng dụng đường sắt – Cung cấp điện và phương tiện đường sắt – Tiêu chí kỹ thuật đối với sự cung cấp điện (trạm điện kéo) và phương tiện đường sắt.

Quyết định số 3972/QĐ-BKHHCN (ngày 31/12/2020):

1. TCVN 13160:2020 ISO 7439:2015 Dụng cụ tử cung tránh thai chứa đồng – Yêu cầu và thử nghiệm
2. TCVN 13161:2020 ISO 11249:2018 Dụng cụ tử cung tránh thai chứa đồng – Hướng dẫn thiết kế, thực hiện, phân tích, và giải thích các nghiên cứu lâm sàng
3. TCVN 13162:2020 ISO 8009:2014 Dụng cụ tránh thai cơ học – Màng ngăn tránh thai cao su thiên nhiên và cao su silicon có thể tái sử dụng – Yêu cầu và thử nghiệm

4. TCVN 13163:2020 ISO 19671:2018 Chất bôi trơn bổ sung cho bao cao su nam làm từ latex cao su thiên nhiên – Ảnh hưởng đến độ bền của bao cao su

5. TCVN 13164:2020 ISO/TR 19969:2018 Hướng dẫn xử lý mẫu để xác định thể tích, áp suất nổ và thử nghiệm không có lỗ thủng đối với bao cao su nam.

6. TCVN 13165:2020 ISO 29942:2011 Tấm ngăn ngừa – Yêu cầu và phương pháp thử

Quyết định số 3947/QĐ-BKHHCN (Ngày 31/12/2020):

1. TCVN 6187-2:2020 ISO 9308-2:2012 Chất lượng nước – Phương pháp vi khuẩn Escherichia coli và coliform – Phần 2: Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất

Quyết định số 1702/QĐ-BKHHCN (Ngày 25/06/2021):

1. TCVN 6170-13:2021: Giàn cố định trên biển – Phần 13: Quản lý tính toàn vẹn của kết cấu

Quyết định số 2483/QĐ-BKHHCN (Ngày 09/09/2020):

1. TCVN 12913:2020 Bê tông nhựa nóng – Phương pháp xác định độ mềm từ biến và cường độ bằng mô hình kéo gián tiếp
2. TCVN 12914:2020 Bê tông nhựa – Xác định khả năng kháng ẩm của mẫu đã đầm chặt

Quyết định số 2283/QĐ-BKHHCN (Ngày 13/09/2021)

1. TCVN 11820:2021 Công trình cảng biển – Yêu cầu thiết kế – Phần 5: Công trình bến

Quyết định số 2191/QĐ-BKHHCN (Ngày 10/08/2020)

1. TCVN 12882:2020 Đánh giá tải trọng khai thác cầu đường bộ

➤ Quyết định hủy bỏ Tiêu chuẩn Quốc gia

Quyết định số 3946/QĐ-BKHHCN (31/12/2020)

1. TCVN 12913:2020 ISO 9308-2:1990: Chất lượng nước – Xác định – Phát hiện và đếm vi khuẩn coliform – Vi khuẩn coliform chịu nhiệt và Escherichia coli giả định – Phần 2: Phương pháp nhiều ống (số có xác suất cao nhất)

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 11: NHÓM SẢN PHẨM SƠN PHẢI CHỨNG NHẬN HỢP QUY ĐẢM BẢO AN TOÀN

Theo quy định của các cơ quan chức năng nhà nước, sản phẩm sơn đều phải chứng nhận hợp chuẩn hợp quy từ khâu sản xuất tới khâu lưu thông. Việc chứng nhận và công bố hợp quy sẽ giúp các doanh nghiệp khẳng định chất lượng sản phẩm trên thị trường, tạo dựng lòng tin trong văn hóa tiêu dùng.

Giữa hàng trăm các sản phẩm và mẫu mã về sơn thì sản phẩm nào cần chứng nhận hợp chuẩn; và sản phẩm nào cần chứng nhận hợp quy là câu hỏi mà đa số khách hàng gặp phải khi đăng ký chứng nhận.



Theo quy định tại Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 16:2019/BXD, nhóm sản phẩm sơn phải chứng nhận hợp quy là: Sơn tường dạng nhũ tương - sơn phủ. Các loại Sơn khác bao gồm: Sơn Epoxy, Sơn Alkyd, Sơn tường dạng nhũ tương - sơn lót,... không cần phải chứng nhận hợp quy (tuy nhiên vẫn cần công bố chất lượng).

Các sản phẩm sơn khi được chứng nhận hợp quy, công bố hợp quy thì sẽ được gắn dấu hiệu phù hợp quy chuẩn quốc gia bao bì, nhãn mác sản phẩm và các tài liệu giới thiệu sản phẩm. Điều này là minh chứng thể hiện rằng sản phẩm sơn của doanh nghiệp đã đạt theo quy

chuẩn quốc gia, đảm bảo sản phẩm đạt chất lượng tốt nhất với các đối tác và khách hàng.

Theo Công ty Cổ phần Chứng nhận Quốc tế: Lợi ích của việc chứng nhận hợp quy, hợp chuẩn sơn là kiểm soát tốt chất lượng sản phẩm, giảm thiểu các chi phí và rủi ro liên quan nhờ áp dụng đúng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia đối với hợp quy và phù hợp tiêu chuẩn đối với hợp chuẩn; Tăng khả năng trúng thầu/đấu thầu; Tăng uy tín cho sản phẩm và sự tin nhiệm của người tiêu dùng; Giảm chi phí kiểm tra, thử nghiệm sản phẩm nhiều lần; Giúp sản phẩm đạt yêu cầu về mặt pháp lý khi đưa ra thị trường trong nước hoặc ngoài nước; Tăng lợi thế cạnh tranh, mở rộng thị phần của sản phẩm trên thị trường.

Về chất lượng sản phẩm sơn, theo tìm hiểu được biết, sơn đứng thứ 2 sau công nghiệp hóa chất về độ độc hại, cháy nổ, ô nhiễm không khí, môi trường...

Hiệp hội sơn, mực in Việt Nam cho biết: “Do ngành vẫn chưa quản lý được nguyên liệu đầu vào nên nhiều hóa chất độc hại, nguy hiểm có khuyến cáo của quốc tế vẫn tồn tại ở Việt Nam, gây ra nhiều bệnh nguy hiểm, đặc biệt là ung thư. Sự quan tâm đến sức khỏe của công nhân, công đồng cũng chưa được tốt. Đối với nhiều doanh nghiệp sản xuất sơn, dù rất muốn sản xuất sản phẩm an toàn nhưng lại liên quan đến giá thành.

Bộ Công Thương, sản xuất sản phẩm an toàn sức khỏe và bảo vệ môi trường là một xu hướng tất yếu trong ngành công nghiệp sơn và mực in. Nhiều quốc gia trên thế giới đã ban hành các quy định kiểm soát chặt chẽ việc sử dụng chì, VOC... trong ngành này. Tại Việt Nam, doanh nghiệp cũng bắt đầu ý thức hơn về trách nhiệm xã hội, kiểm soát chất lượng sản phẩm, chặn mối nguy hại cho người sử dụng, người thi công cũng như giảm tác hại với môi trường./.

(BBT)

Dưới đây là danh mục các Tiêu chuẩn Quốc gia về sơn:**1. TCVN 10132-1:2014**

Sơn và vecni. Xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi. Phần 1: Phương pháp hiệu số

2. TCVN 10132-2:2014

Sơn và vecni. xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi. Phần 2: Phương pháp sắc ký khí

3. TCVN 10237-1:2013

Sơn và vecni. Xác định khối lượng riêng. Phần 1: Phương pháp Pyknometer

4. TCVN 10237-2:2013

Sơn và vecni. Xác định khối lượng riêng. Phần 2: Phương pháp nhúng ngập quả dọi

5. TCVN 10237-3:2013

Sơn và vecni. Xác định khối lượng riêng. Phần 3: Phương pháp dao động

6. TCVN 10237-4:2013

Sơn và vecni. Xác định khối lượng riêng. Phần 4: Phương pháp cốc chịu áp lực

7. TCVN 10238-1:2013

Sơn và vecni. Xác định độ nhớt bằng nhớt kế quay. Phần 1: Nhớt kế côn và đĩa vận hành ở tốc độ trượt cao

8. TCVN 10238-2:2013

Sơn và vecni. Xác định độ nhớt bằng nhớt kế quay. Phần 2: Nhớt kế đĩa hoặc bi vận hành ở tốc độ quy định

9. TCVN 10239-1:2013

Sơn và vecni. Xác định độ bền cào xước. Phần 1: Phương pháp gia tải không đổi

10.TCVN 10239-2:2013

Sơn và vecni. Xác định độ bền cào xước. Phần 2: Phương pháp gia tải thay đổi

11.TCVN 10265:2014

Sơn lót vô cơ giàu kẽm. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

12.TCVN 10369:2014

Sơn và vecni. xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) trong sơn nhũ tương có hàm lượng VOC thấp (in-can VOC)

13.TCVN 10370-1:2014

Sơn và vecni - xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi - Phần 1: phương pháp hiệu số

14.TCVN 10370-2:2014

Sơn và vecni - Xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi - Phần 2: Phương pháp sắc ký khí

15.TCVN 10517-1:2014

Sơn và vecni - Xác định độ bền với chất lỏng - Phần 1: Ngâm trong chất lỏng không phải nước

16.TCVN 10517-2:2014

Sơn và vecni - Xác định độ bền với chất lỏng - Phần 2: Phương pháp ngâm nước

17.TCVN 10517-3:2014

Sơn và vecni - Xác định độ bền với chất lỏng - Phần 3: Phương pháp sử dụng môi trường hấp thụ

18.TCVN 10517-4:2014

Sơn và vecni - Xác định độ bền với chất lỏng - Phần 4: Phương pháp tạo đốm

19.TCVN 10517-5:2014

Sơn và vecni - Xác định độ bền với chất lỏng - Phần 5: Phương pháp tủ sấy Gradient nhiệt độ

20.TCVN 10518-1:2014

Sơn và vecni - Xác định phần trăm thể tích chất không bay hơi - Phần 1: Phương pháp sử dụng tấm thử được sơn phủ để xác định chất không bay hơi và xác định khối lượng riêng màng khô theo định luật Acsimét

21.TCVN 10519:2014

Sơn và vecni và chất dẻo - Xác định hàm lượng chất không bay hơi

22.TCVN 10671:2015

Sơn và vecni. Phép thử độ sâu ấn lõm

23.TCVN 10833:2015

Bột kẽm sử dụng trong sơn. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

24.TCVN 11416:2016

Sơn nhựa fluor cho kết cấu thép

25.TCVN 11606:2016

Sơn và vecni. Phép thử uốn - T

26.TCVN 11607-1:2016

Sơn và vecni. Xác định hàm lượng bột màu. Phần 1: Phương pháp ly tâm

27.TCVN 11607-2:2016

Sơn và vecni. Xác định hàm lượng bột màu. Phần 2: Phương pháp tro hóa

28.TCVN 11607-3:2016

Sơn và vecni. Xác định hàm lượng bột màu. Phần 3: Phương pháp lọc

29.TCVN 11608-1:2016

Sơn và vecni. Phương pháp phơi nhiễm với nguồn sáng phòng thử nghiệm. Phần 1: Hướng dẫn chung

30.TCVN 11608-2:2016

Sơn và vecni. Phương pháp phơi nhiễm với nguồn sáng phòng thử nghiệm. Phần 2: Đèn hồ quang xenon

31.TCVN 11608-3:2016

Sơn và vecni. Phương pháp phơi nhiễm với nguồn sáng phòng thử nghiệm. Phần 3: Đèn huỳnh quang tử ngoại

32.TCVN 11608-4:2016

Sơn và vecni. Phương pháp phơi nhiễm với nguồn sáng phòng thử nghiệm. Phần 4: Đèn hồ quang cacbon ngọn lửa hở

33.TCVN 11935-1:2018

Sơn và vecni. Vật liệu phủ và hệ phủ cho gỗ ngoại thất. Phần 1: Phân loại và lựa chọn

34.TCVN 11935-2:2018

Sơn và vecni. Vật liệu phủ và hệ phủ cho gỗ ngoại thất. Phần 2: Yêu cầu chất lượng

35.TCVN 11935-3:2018

Sơn và vecni. Vật liệu phủ và hệ phủ cho gỗ ngoại thất. Phần 3: Phép thử thời tiết tự nhiên

36.TCVN 11935-5:2018

Sơn và vecni. Vật liệu phủ và hệ phủ cho gỗ ngoại thất. Phần 5: Đánh giá độ thấm nước dạng lỏng

37.TCVN 11935-6:2018

Sơn và vecni. Vật liệu phủ và hệ phủ cho gỗ ngoại thất. Phần 6: Phép thử thời tiết nhân tạo bằng cách phơi mẫu sử dụng đèn huỳnh quang UV và nước

38.TCVN 12005-10:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 10: Đánh giá độ ăn mòn dạng sợi

39.TCVN 12005-1:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 1: Giới thiệu chung và hệ thống ký hiệu

40.TCVN 12005-2:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 2: Đánh giá độ phồng rộp

41.TCVN 12005-3:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 3: Đánh giá độ gỉ

42.TCVN 12005-4:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 4: Đánh giá độ rạn nứt

43.TCVN 12005-5:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 5: Đánh giá độ bong tróc

44.TCVN 12005-6:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 6: Đánh giá độ phần hoá bằng phương pháp băng dính

45.TCVN 12005-7:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 7: Đánh giá độ phần hoá bằng phương pháp vải nhung

46.TCVN 12005-8:2017

Sơn và vecni. Đánh giá sự suy biến của lớp phủ. Ký hiệu số lượng, kích cỡ của khuyết tật và mức biến đổi đồng nhất về ngoại quan. Phần 8: Đánh giá độ tách lớp và độ ăn mòn xung quanh vết khía hoặc khuyết tật nhân tạo khác

47.TCVN 12176:2018

Sơn và lớp phủ. Phương pháp xác định độ bền của lớp phủ đã đóng rắn với chu kỳ nhiệt

48.TCVN 12705-5:2019

Sơn và vecni - Bảo vệ chống ăn mòn kết cấu thép bằng các hệ sơn phủ - Phần 5: Các hệ sơn bảo vệ

49.TCVN 12705-6:2019

Sơn và vecni. Bảo vệ chống ăn mòn kết cấu thép bằng các hệ sơn phủ. Phần 6: Các phương pháp thử trong phòng thí nghiệm

50.TCVN 12987:2020

Sơn và vecni. Phép thử uốn (Trục hình côn)

51.TCVN 12988-1:2020

Sơn và vecni. Xác định độ mài mòn. Phần 1: Phương pháp với bánh xe phủ giấy nhám và tấm mẫu thử quay

52.TCVN 12988-2:2020

Sơn và vecni. Xác định độ mài mòn. Phần 2: Phương pháp với bánh xe cao su mài mòn và tấm mẫu thử quay

53.TCVN 12988-3:2020

Sơn và vecni. Xác định độ mài mòn. Phần 3: Phương pháp với bánh xe phủ giấy nhám và tấm mẫu thử xoay chiều tuyến tính

54.TCVN 13109:2020

Sơn bột gốc xi măng

55.TCVN 13110:2020

Sơn và vecni. Lớp phủ bột hữu cơ cho sản phẩm thép xây dựng mạ kẽm nhúng nóng hoặc mạ kẽm khô

56.TCVN 2090:2015

Sơn, vecni và nguyên liệu cho sơn và vecni. Lấy mẫu

57.TCVN 2091:2015

Sơn, vecni và mực in. Xác định độ mịn

58.TCVN 2092:2013

Sơn và vecni. Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy

59.TCVN 2093:1993

Sơn. Phương pháp xác định chất rắn và chất tạo màng

60.TCVN 2094:1993

Sơn. Phương pháp gia công màng

61.TCVN 2095:1993

Sơn. Phương pháp xác định độ phủ

62.TCVN 2096-1:2015

Sơn và vecni. Phương pháp xác định độ khô và thời gian khô. Phần 1: Xác định trạng thái khô hoàn toàn và thời gian khô hoàn toàn

63.TCVN 2096-2:2015

Sơn và vecni. Phương pháp xác định độ khô và thời gian khô. Phần 2: Thử nghiệm áp lực đối với khả năng xếp chồng

64.TCVN 2096-3:2015

Sơn và vecni. Phương pháp xác định độ khô và thời gian khô. Phần 3: Xác định thời gian khô bề mặt dùng hạt BALLOTINI

65.TCVN 2096-4:2015

Sơn và vecni. Phương pháp xác định độ khô và thời gian khô. Phần 4: Phép thử dùng máy ghi cơ học

66.TCVN 2096-5:2015

Sơn và vecni. Phương pháp xác định độ khô và thời gian khô. Phần 5: Phép thử BANDOW-WOLFF cải biến

67.TCVN 2096-6:2015

Sơn và vecni. Phương pháp xác định độ khô và thời gian khô. Phần 6: Xác định trạng thái không vết

68.TCVN 2097:2015

Sơn và vecni. Phép thử cắt ô

69.TCVN 2098:2007

Sơn và vecni. Phép thử dao động tắt dần của con lắc

70.TCVN 2099:2013

Sơn và vecni. Phép thử uốn (trục hình trụ)

71.TCVN 2100-1:2013

Sơn và vecni. Phép thử biến dạng nhanh (Độ bền va đập). Phần 1: Phép thử tải trọng rơi, mũi ấn có diện tích lớn

72.TCVN 2100-2:2013

Sơn và vecni. Phép thử biến dạng nhanh (Độ bền va đập). Phần 2: Phép thử tải trọng rơi, mũi ấn có diện tích nhỏ

73.TCVN 2101:2016

Sơn và vecni. Xác định giá trị độ bóng ở 20°, 60° và 85°

74.TCVN 2102:2020

Sơn và vecni. Phương pháp so sánh trực quan màu sắc

75.TCVN 5668:1992

Sơn, vecni và nguyên liệu của chúng. Nhiệt độ và độ ẩm để điều hòa và thử nghiệm

76.TCVN 5669:2013

Sơn và vecni. Kiểm tra và chuẩn bị mẫu thử

77.TCVN 5670:2020

Sơn và vecni. Tấm chuẩn để thử

78.TCVN 5730:2020

Sơn ALKYD

79.TCVN 6557:2000

Vật liệu chống thấm. Sơn bitum cao su

80.TCVN 7892:2008

Dung môi dễ bay hơi và hoá chất trung gian dùng cho sơn, vecni, sơn bóng và các sản phẩm liên quan. Phương pháp xác định độ axit

81.TCVN 8652:2020

Sơn tường dạng nhũ tương

82.TCVN 8653-1:2012

Sơn tường dạng nhũ tương. Phương pháp thử. Phần 1: Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn

83.TCVN 8653-2:2012

Sơn tường dạng nhũ tương. Phương pháp thử. Phần 2: Xác định độ bền nước của màng sơn

84.TCVN 8653-3:2012

Sơn tường dạng nhũ tương. Phương pháp thử. Phần 3: Xác định độ bền kiềm của màng sơn

85.TCVN 8653-4:2012

Sơn tường dạng nhũ tương. Phương pháp thử. Phần 4: Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn

86.TCVN 8653-5:2012

Sơn tường dạng nhũ tương. Phương pháp thử. Phần 5: Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn

87.TCVN 8785-10:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 10: Xác định sự phồng rộp

88.TCVN 8785-11:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 11: Xác định độ tạo vẩy và bong tróc

89.TCVN 8785-12:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 12: Xác định độ tạo phấn

90.TCVN 8785-13:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 13: Xác định độ thay đổi màu

91.TCVN 8785-14:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 14: xác định độ phát triển của nấm và tảo

92.TCVN 8785-1:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 1: Hướng dẫn đánh giá hệ sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại

93.TCVN 8785-2:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 2: Đánh giá tổng thể bằng phương pháp trực quan

94.TCVN 8785-3:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 3: Xác định độ mất màu.

95.TCVN 8785-4:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 4: Xác định độ tích bụi

96.TCVN 8785-5:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 5: Xác định độ bám bụi (Sau khi rửa nước)

97.TCVN 8785-6:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 6: Xác định sự thay đổi độ bóng

98.TCVN 8785-7:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 7: Xác định độ mài mòn

99.TCVN 8785-8:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 8: Xác định độ rạn nứt

100. TCVN 8785-9:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên. Phần 9: Xác định độ đứt gãy

101. TCVN 8786:2011

Sơn tín hiệu giao thông. Sơn vạch đường hệ nước. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

102. TCVN 8787:2011

Sơn tín hiệu giao thông. Sơn vạch đường hệ dung môi. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

103. TCVN 8788:2011

Sơn tín hiệu giao thông. Sơn vạch đường hệ dung môi và hệ nước. Quy trình thi công và nghiệm thu.

104. TCVN 8790:2011

Sơn bảo vệ kết cấu thép. Quy trình thi công và nghiệm thu

105. TCVN 8791:2011

Sơn tín hiệu giao thông. Vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo. Yêu cầu kỹ thuật, phương pháp thử, thi công và nghiệm thu.

106. TCVN 8792:2011

Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại. Phương pháp thử mù muối

107. TCVN 9011:2011

Sơn epoxy oxit sắt thể mica

108. TCVN 9012:2011

Sơn giàu kẽm

109. TCVN 9013:2011

Sơn polyuretan bảo vệ kết cấu thép

110. TCVN 9014:2011

Sơn Epoxy

111. TCVN 9064:2012

Sơn và nhựa. Phương pháp xác định hoạt tính kháng khuẩn trên bề mặt.

112. TCVN 9065:2012

Vật liệu chống thấm. Sơn nhũ tương bitum.

113. TCVN 9276:2012

Sơn phủ bảo vệ kết cấu thép. Hướng dẫn kiểm tra, giám sát chất lượng quá trình thi công

114. TCVN 9404:2012

Sơn xây dựng. Phân loại

115. TCVN 9405:2012

Sơn tường. Sơn nhũ tương. Phương pháp xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn

116. TCVN 9406:2012

Sơn. Phương pháp không phá hủy xác định chiều dày màng sơn khô

117. TCVN 9760:2013

Sơn và vecni. Xác định độ dày màng

118. TCVN 9761:2013

Sơn và vecni - Sự phong hóa tự nhiên của lớp phủ - Phoi mẫu và đánh giá

119. TCVN 9762:2020

Sơn và vecni. Xác định ảnh hưởng của nhiệt

120. TCVN 9879:2013

Sơn - Xác định độ nhớt KU bằng nhớt kế Stormer

ISO 56006 – CÔNG CỤ, PHƯƠNG PHÁP QUẢN LÝ ĐỔI MỚI TRONG DOANH NGHIỆP

Chúng ta đang sống trong nền kinh tế tri thức, nơi thông tin là thứ thúc đẩy các quyết định kinh doanh. Môi trường, công nghệ và luật pháp thay đổi liên tục chỉ là một số yếu tố mà tổ chức cần tính đến, nhưng việc tổng hợp và phân tích thông tin đó không phải là nhiệm vụ đơn giản. Một tiêu chuẩn mới đã được xuất bản để hỗ trợ vấn đề này.



ISO 56006, Quản lý đổi mới - Các công cụ và phương pháp quản lý trí tuệ chiến lược - Khuyến nghị, giúp tổ chức thiết lập quy trình hiệu quả để sử dụng thông tin một cách tốt nhất. Tiêu chuẩn này cũng có thể hữu ích để thiết lập các thông số kỹ thuật mua hàng khi thuê ngoài dịch vụ chiến lược.

Theo ông Pierre Deplanche, Giám đốc dự án của nhóm chuyên gia chịu trách nhiệm phát triển tiêu chuẩn, trong thế giới năng động, chúng ta cần những nhà lãnh đạo suy luận về mặt chiến lược và dựa vào kiến thức để xác định định hướng của mình trong các điều khoản về đổi mới và tổ chức.

“Các tổ chức phải thu thập, phân tích và sử dụng thông tin một cách hiệu quả để đáp ứng một cách tối ưu với sự thay đổi của môi trường và có được lợi thế cạnh tranh. Do đó, họ có thể huy động trí tuệ chiến lược, sử dụng nó để đạt được các mục tiêu kinh doanh và thực hiện sáng kiến đổi mới”, ông Pierre Deplanche chia sẻ.

Tiêu chuẩn này sẽ hữu ích cho các doanh nghiệp ở một số cấp độ. Đặc biệt, nó giúp lường trước những rủi ro, xác định các vấn đề xã hội, chính trị, công nghệ và thương mại, áp dụng cách tiếp cận có cấu trúc để giải quyết vấn đề. ISO 56006 được phát triển bởi ISO / TC 279, Quản lý đổi mới, ban thư ký được cung cấp bởi AFNOR, thành viên ISO của Pháp. Nó có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia hoặc từ ISO Store../.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2765.html>

DOANH NGHIỆP QUẢN LÝ RỦI RO VỀ QUYỀN RIÊNG TƯ VỚI ISO/IEC 27701

Trong một thế giới ngày càng kết nối, việc bảo vệ quyền riêng tư đã trở thành nhu cầu của xã hội. Khi các quy định về bảo vệ dữ liệu được thắt chặt, ISO / IEC 27701 có thể giúp doanh nghiệp tự tin quản lý các rủi ro về quyền riêng tư.

Với sự gia tăng các cuộc tấn công mạng nhằm vào doanh nghiệp, an ninh mạng đang là mối quan tâm hàng đầu. Câu hỏi đặt ra là làm thế nào các công ty có thể xử lý thông tin cá

nhân. Một số chính phủ gần đây đã đưa ra quy định mới về quyền riêng tư yêu cầu các công ty phải chịu trách nhiệm, chẳng hạn như Quy định chung về bảo vệ dữ liệu (GDPR) ở Châu Âu hoặc Đạo luật về quyền riêng tư của người tiêu dùng ở California.

Được công bố gần đây, tiêu chuẩn ISO/IEC 27701, Kỹ thuật bảo mật - Mở rộng ISO/IEC 27001 và ISO/IEC 27002 đối với quản lý quyền riêng tư - Các yêu cầu và hướng dẫn, giúp tổ



chức quản lý rủi ro liên quan đến thông tin nhận dạng cá nhân. Nó cũng cho phép họ tuân thủ GDPR, cũng như các quy định bảo vệ dữ liệu khác. Được phát triển với sự hợp tác giữa ISO và IEC (Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế), đây là tiêu chuẩn bảo mật toàn cầu đầu tiên.

Theo ông Jason Matusow, Giám đốc Điều hành Nhóm Tiêu chuẩn Doanh nghiệp tại Microsoft, ISO/IEC 27701 là tiêu chuẩn giải

quyết vấn đề tổng quát hóa các thực hành xử lý dữ liệu nhất quán trong một tổ chức. Mặc dù an ninh mạng và quyền riêng tư liên kết với nhau, nhưng chúng vẫn được đối xử riêng biệt ở nhiều công ty. Tôi muốn khen ngợi các chuyên

gia đã phát triển ISO/IEC 27701, vì đây là cách thông minh để liên kết tiêu chuẩn hóa, thế giới an ninh mạng thông qua bộ tiêu chuẩn ISO/IEC 27000 về hệ thống quản lý an ninh thông tin”.

ISO/IEC 27701 đóng vai trò cực kỳ quan trọng của "người giải mã" các cách tiếp cận quy định khác nhau. Đó là một sức mạnh đáng kể!./

(Biên dịch theo: iso.org)

TIÊU CHUẨN MỚI HỖ TRỢ CHẤT LƯỢNG VÀ ĐỘ TƯƠI CỦA HẠT GAI DẦU CHO THỰC PHẨM

Ủy ban cần sa của ASTM International (D37) đã phê duyệt một tiêu chuẩn mới sẽ cung cấp một phương pháp để đánh giá nhanh chóng, trực quan, tại chỗ về mức độ hỏng của hạt cây gai dầu. Tiêu chuẩn mới (D8400) sẽ hỗ trợ quản lý chất lượng và năng suất thực phẩm đồng thời duy trì sự an toàn cho người tiêu dùng.



Thành viên của ASTM, Terry Grajczyk, Liên minh thương mại gai dầu Canada, nói rằng tiêu chuẩn mới hướng tới những người tích trữ hạt gai dầu để chế biến thành thực phẩm hoặc nguyên liệu thực phẩm sau này.

Grajczyk nói: “Chúng tôi muốn nông dân, công ty thực phẩm, người tiêu dùng biết rằng hướng dẫn này được hỗ trợ bởi ngành của họ như một cách có thể đạt được và đáng tin cậy để đánh giá khả năng bị hỏng của hạt gai dầu và giúp doanh nghiệp của họ cung cấp các sản phẩm được chấp nhận.

Grajczyk lưu ý rằng tiêu chuẩn mới phác thảo các quy trình chuẩn bị hạt gai dầu để so màu trực quan với biểu đồ màu và để điều chỉnh nếu cần đối với việc quản lý chất lượng hạt gai dầu dự trữ của mỗi công ty hoặc nông dân. Các công ty có thể đưa thêm quyết định về

những việc phải làm nếu hạt gai dầu sắp hỏng và tìm cách sử dụng thay thế nếu cần.

Grajczyk nói: “Tránh hỏng hạt gai dầu và cuối cùng là vứt bỏ sản phẩm có thể là cách chủ động để tránh lãng phí một cách có trách nhiệm đối với các sản phẩm sẽ là thực phẩm. “Việc thiết lập các tiêu chuẩn rõ ràng tạo ra các điều khoản thương mại chung trên thị trường trong nước và quốc tế.”

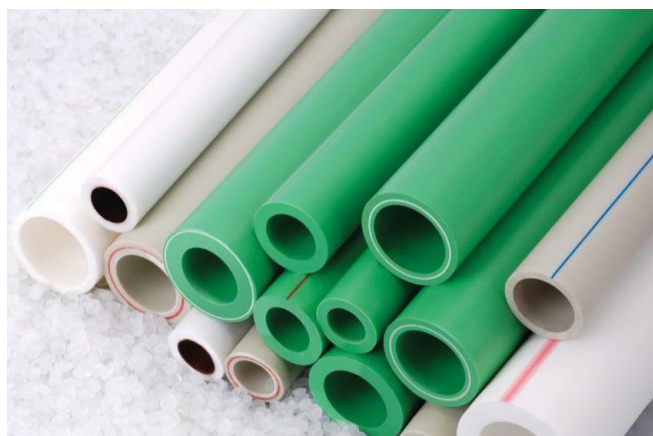
Nỗ lực này liên quan trực tiếp đến mục tiêu phát triển bền vững số 12 của Liên hợp quốc về tiêu dùng và sản xuất có trách nhiệm, cùng những mục tiêu khác./

(Biên dịch theo: [astm.org](https://newsroom.astm.org))

Link: <https://newsroom.astm.org/new-standard-aids-hempseed-quality-and-freshness-food>

TIÊU CHUẨN MỚI VỀ ĐƯỜNG ỐNG NHỰA SẼ HỖ TRỢ THIẾT KẾ PHỤ TÙNG POLYETHYLENE LIÊN KẾT CHÉO

Ủy ban hệ thống đường ống nhựa của ASTM (F17) đã phê duyệt một tiêu chuẩn sẽ hỗ trợ thiết kế các phụ tùng đường ống chế tạo mới được làm từ polyetylen liên kết ngang (CX-PE). Tiêu chuẩn mới sẽ sớm được công bố với tên gọi F3525.



Thành viên Robert Samplonius của ASTM nói rằng F3525 là một phần của phong trào phát triển một số tiêu chuẩn áp dụng cho đặc điểm kỹ thuật và cấu tạo của hệ thống đường ống CX-PE.

Samplonius, giám đốc phòng thí nghiệm, Kafrit NA Ltd., cho biết: “Tiêu chuẩn mới dành

cho các nhà sản xuất phụ tùng, sẽ được sử dụng cho các dự án tiện ích, thương mại và công nghiệp quy mô lớn.

Samplonius nói: “Tiêu chuẩn này sẽ hỗ trợ sự phát triển đổi mới của cơ sở hạ tầng được cải thiện. “Đường ống CX-PE có lợi thế rõ ràng khi được sử dụng để chuyển nước nóng, có thể giúp làm cho các dự án tiện ích tiết kiệm và hiệu quả năng lượng hơn”.

Nỗ lực này liên quan trực tiếp đến mục tiêu phát triển bền vững số 9 của Liên hợp quốc về công nghiệp, đổi mới và cơ sở hạ tầng, cùng những mục tiêu khác.

Tiểu ban phát triển tiêu chuẩn đang làm việc với các tiêu chuẩn CX-PE được đề xuất khác, chẳng hạn như thực hành để vận hành hệ thống đường ống CX-PE đã xây dựng. Tất cả các bên quan tâm được mời tham gia vào việc xây dựng các tiêu chuẩn được đề xuất này./

(Biên dịch theo: [astm.org](https://newsroom.astm.org))

Link: <https://newsroom.astm.org/new-plastic-piping-standard-will-aid-design-crosslinked-polyethylene-fitting>

CẢNH BÁO AN TOÀN THUỐC VỚI TIÊU CHUẨN ISO/TS 22703

Tiêu chuẩn quốc tế ISO/TS 22703 vừa được xuất bản rất hữu ích cho tổ chức chăm sóc sức khỏe, nhà cung cấp và người sử dụng hệ thống cảnh báo an toàn thuốc hoặc người cung cấp thông tin cho cảnh báo.

Hệ thống hỗ trợ ra quyết định lâm sàng, thuật ngữ tiếng Anh là “Clinical Decision Support Systems”, viết tắt là CDSS, đã được nhiều nước trên thế giới ứng dụng nhằm hỗ trợ các bác sĩ trong chẩn đoán, điều trị theo hướng

dẫn điều trị tốt nhất, hạn chế thấp nhất các sai sót.



Hệ thống CDSS thường được tích hợp vào phần mềm bệnh án điện tử, có thể cài đặt trên máy tính cố định hoặc thiết bị di động. Mới đây, với những bằng chứng khoa học, Tổ chức Y tế Thế giới đã chính thức khuyến cáo ứng dụng công nghệ kỹ thuật số để hỗ trợ bác sĩ ra quyết định lâm sàng tại các cơ sở y tế.

Đồng thời, hệ thống hỗ trợ ra quyết định lâm sàng rất quan trọng với sự an toàn của bệnh nhân, giúp bác sĩ kê đơn và phân phát thuốc dựa trên hồ sơ sức khỏe điện tử của bệnh nhân. Tất cả hệ thống hỗ trợ quyết định lâm sàng được thiết kế đi kèm công cụ cảnh báo để

tránh sai sót khi dùng thuốc. Tuy nhiên, có sự khác biệt lớn về nội dung và cách thức thực hiện tùy thuộc vào hệ thống quốc gia và cơ sở kiến thức về thuốc. Các hướng dẫn quốc tế mới vừa được xuất bản nhằm hài hòa các yêu cầu và đảm bảo cùng chung một ngôn ngữ.

Tiêu chuẩn ISO/TS 22703, *Tin học y tế - Yêu cầu về cảnh báo an toàn thuốc*, quy định yêu cầu đối với hệ thống cảnh báo an toàn thuốc và các chủ đề mà nhà cung cấp hệ thống cần giải quyết. Tiêu chuẩn bao gồm các thuật ngữ được sử dụng trong

cảnh báo an toàn thuốc, tiêu chí lựa chọn cơ sở kiến thức cho các hệ thống này, chức năng, hiển thị, xếp hạng chất lượng.

Đặc điểm kỹ thuật này hữu ích cho những tổ chức chăm sóc sức khỏe, nhà cung cấp và người sử dụng hệ thống có cảnh báo an toàn thuốc hoặc những người cung cấp thông tin cho cảnh báo. ISO /TS 22703 được chuẩn bị bởi ủy ban kỹ thuật ISO /TC 215, Tin học sức khỏe, ban thư ký do ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ, đảm nhiệm./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2758.html>

GIẢI PHÁP THIẾT YẾU CHO HỆ THỐNG VỆ SINH VỚI TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ISO 30500

Kỷ niệm Ngày Toilet Thế giới, ISO đang thúc đẩy áp dụng rộng rãi tiêu chuẩn làm nền tảng cho các giải pháp mới mang tính cách mạng cho những người không có điều kiện tiếp cận với hệ thống vệ sinh sạch sẽ.

Với khoảng 3,6 tỷ người trên thế giới, nhà vệ sinh xả nước tự động là một giấc mơ xa vời, đó là lý do tại sao các giải pháp vệ sinh đơn giản cần được phát triển và triển khai ở những nơi cần thiết nhất. Môi trường lành mạnh là quyền của con người. Cao ủy Nhân quyền Liên hợp quốc Michelle Bachelet gần đây đã kêu gọi các

quốc gia thành viên có những hành động táo bạo để biến điều đó thành hiện thực.

ISO 30500, *Hệ thống vệ sinh tại chỗ - Đơn vị xử lý tích hợp đúc sẵn - Các yêu cầu chung về hiệu suất và an toàn cho thiết kế và thử nghiệm*, đã nhận được sự quan tâm của các phương tiện truyền thông trên toàn thế giới khi phát hành vào năm 2018.

Tiêu chuẩn được hỗ trợ bởi nhiều cơ quan quốc gia và tổ chức quốc tế, tạo cơ sở cho sự phát triển của công nghệ tiên tiến mang tính cách mạng cho phép lắp đặt hệ thống không

yêu cầu bất kỳ kết nối nào với mạng lưới cống thông thường, cho phép chất thải được xử lý theo cách an toàn.



Được 28 quốc gia thông qua trên toàn quốc, trong đó có hơn 20 quốc gia ở Châu Phi, tiêu chuẩn sẽ hỗ trợ sự phát triển của công nghệ này và thực hiện các chính sách nhằm cải thiện điều kiện vệ sinh theo nhu cầu của chính họ. Ứng dụng của nó giúp chứng minh với các nhà sản xuất, chính phủ, cơ quan quản lý và

người dùng cuối của hệ thống vệ sinh tại chỗ rằng chúng an toàn, đáng tin cậy, thân thiện với môi trường, do đó khuyến khích đầu tư phát triển các nhà vệ sinh sáng tạo hơn.

Hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt tại chỗ là giải pháp thay thế cho điều kiện vệ sinh sạch sẽ khi không có các dịch vụ quản lý nước công cộng và mạng lưới thoát nước thải. ISO 24521, *Các hoạt động liên quan đến dịch vụ nước uống và nước thải - Hướng dẫn quản lý tại chỗ các dịch vụ nước thải sinh hoạt cơ bản*, đưa ra khuyến nghị thiết thực cho việc thiết kế, xây dựng các công trình như vậy và để đào tạo người sử dụng.

Tiêu chuẩn cũng được 26 quốc gia thông qua trên toàn quốc, trong đó có hơn 20 quốc gia Châu Phi, thể hiện tính hữu ích và phù hợp đối với các chính phủ và tổ chức có ý định giải quyết các thách thức về vệ sinh./

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2760.html>

ISO/TR 44004 – CẢI THIỆN MỐI QUAN HỆ KINH DOANH VỚI DOANH NGHIỆP NHỎ

Tiêu chuẩn ISO/TR 44004 hướng dẫn cho các tổ chức lớn đang tìm cách thu hút doanh nghiệp siêu nhỏ, nhỏ và vừa trong các chương trình quan hệ hợp tác của họ.



Các tổ chức lớn có thể gạt hái nhiều lợi ích khi làm việc với các công ty nhỏ hơn, miễn là chính sách và quy trình không ảnh hưởng đến mối quan hệ. Một báo cáo kỹ thuật mới (TR)

vừa được công bố cho phép những người liên quan tận dụng tối đa sự sắp xếp.

ISO/TR 44004, Quản lý quan hệ kinh doanh hợp tác - Hướng dẫn dành cho các tổ chức tìm cách hợp tác với doanh nghiệp siêu nhỏ, nhỏ và vừa (MSME), đưa ra khuyến nghị cho các tổ chức lớn muốn áp dụng cách tiếp cận nhanh nhẹn và cân bằng trong mối quan hệ

của họ với MSME.

Theo Adrian Miller, Trưởng dự án của Nhóm chuyên gia hướng dẫn giải thích, các MSME có xu hướng mang lại sự linh hoạt và nhanh nhẹn hơn cho mối quan hệ kinh doanh, điều này khiến chúng trở nên đặc biệt hấp dẫn. Nhưng họ cũng thường có ít tài nguyên hơn.

Ông Adrian Miller lưu ý: “Các tổ chức lớn thường có nhiều quy trình quản lý, quy trình này có thể trở nên nặng nề khi áp đặt lên MSME, vì cách thức làm việc liên quan trở nên quá đắt đỏ và hạn chế. ISO/TR 44004 chỉ cho

các tổ chức cách điều chỉnh và tiếp cận khi làm việc với công ty nhỏ hơn, cho phép cả hai bên tận dụng tối đa mối quan hệ và đạt được kết quả tích cực”.

ISO/TR 44004 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO/TC 286, Quản lý hợp tác các mối quan hệ kinh doanh, ban thư ký được cung cấp bởi BSI - thành viên của ISO tại Vương quốc Anh./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2747.html>

TIÊU CHUẨN MỚI GIÚP XÁC ĐỊNH CÁC CHẤT POLYFLUOROALKYL (PFAS) TRONG MÔI TRƯỜNG

Tiêu chuẩn quốc tế ASTM mới sẽ giúp các phòng thí nghiệm xác định tốt hơn sự hiện diện của các chất polyfluoroalkyl (PFAS) trong các mẫu môi trường. Ủy ban của ASTM về đánh giá môi trường, quản lý rủi ro và hành động khắc phục (E50) đã phát triển tiêu chuẩn mới.

PFAS là một nhóm lớn, phức tạp của các hợp chất được tìm thấy trong nước, không khí, cá và đất trên khắp thế giới. Ngoài ra, một số sản phẩm tiêu dùng, thương mại và công nghiệp có chứa PFAS. Những hóa chất được sử dụng rộng rãi này vẫn tồn tại, phân hủy từ từ.

Thành viên Eileen Snyder của ASTM cho biết: “Hướng dẫn mới sẽ hỗ trợ người dùng điều hướng các phương pháp kiểm tra phân tích mẫu môi trường cho cả phương pháp phân

tích mục tiêu và không nhắm mục tiêu, cũng như các giao thức bổ sung áp dụng cho PFAS.

Theo Snyder, tiêu chuẩn mới (E3302) sẽ hỗ trợ nhiều người dùng, bao gồm các phòng thí nghiệm thử nghiệm, chuyên gia khắc phục, người đánh giá dữ liệu, cơ quan quản lý liên bang và tiểu bang, tổ chức quốc tế, hệ thống xử lý nước, bộ xử lý công nghiệp, v.v.

Nỗ lực này liên quan trực tiếp đến các mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc số 3 về sức khỏe và hạnh phúc và số 6 về nước sạch và vệ sinh./.

(Biên dịch theo: astm.org)

Link: <https://newsroom.astm.org/new-standard-aids-determination-polyfluoroalkyl-substances-pfas-environment>



ISO 23764 – XÂY DỰNG CÁC TÒA NHÀ KHÔNG SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG

Lĩnh vực xây dựng chiếm gần 40% tổng lượng phát thải khí nhà kính, đây được xem là thách thức không nhỏ trong cuộc chạy đua với biến đổi khí hậu. Nếu chúng ta có thể giảm lượng phát thải trong các tòa nhà, nó có thể thay đổi thế giới.



Tiêu chuẩn ISO/TS 23764, Phương pháp luận để hiện thực hóa các tòa nhà không sử dụng năng lượng, xác định cách tiếp cận từng bước mà các tổ chức có thể thực hiện để giảm mức tiêu thụ năng lượng của tòa nhà thông qua nguồn tái tạo. Đặc điểm kỹ thuật xem xét những yếu tố như sưởi, làm mát, nước nóng, chiếu sáng, thang máy, sử dụng năng lượng tái tạo, quản lý năng lượng,...

Theo ông Toshihiro Nonaka, Trưởng nhóm chuyên gia xây dựng hướng dẫn, khi COP26 đến gần, ngày càng nhiều nhà lãnh đạo và tổ chức đang tìm kiếm giải pháp cho thách thức khí hậu. Ông giải thích: “Lĩnh vực xây dựng là cơ hội to lớn để giảm lượng khí thải carbon và đạt được nhiều mục tiêu toàn cầu về biến đổi khí hậu như Thỏa thuận Paris. ISO /TS 23764 không chỉ giúp các tổ chức hạn chế phát thải carbon mà còn thúc đẩy thương mại hóa các sản phẩm và công nghệ mới tập trung vào tầm nhìn, từ đó thu hút đầu tư lĩnh vực này”.

Các hướng dẫn này cũng góp phần quan trọng trong việc đạt được Mục tiêu Phát triển Bền vững của Liên hợp quốc (SDGs), bao gồm SDG 7 cho năng lượng sạch và giá cả phải chăng, SDG 11 cho các thành phố, cộng đồng bền vững và SDG 13 cho hành động vì khí hậu.

ISO/TS 23764 được phát triển bởi Ủy ban kỹ thuật ISO / TC 205, Thiết kế môi trường trong nhà cho các tòa nhà, ban thư ký được cung cấp bởi ANSI, thành viên ISO tại Hoa Kỳ. Nó có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia hoặc từ ISO Store. /.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2744.html>

TIÊU CHUẨN VỀ QUẢN LÝ SỨC KHỎE: CHUYỂN ĐỔI NGÀNH GIÁO DỤC TRONG ĐẠI DỊCH COVID -19

Tiêu chuẩn mới nhất của ủy ban ISO về quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp vừa được công bố vào đầu năm nay. ISO 45003 nhằm mục đích giúp các tổ chức thuộc mọi loại hình và trong mọi lĩnh vực áp dụng thực hành tốt để quản lý sức khỏe và tâm lý của nhân viên.

Giáo dục là một trong những lĩnh vực bị ảnh hưởng nhiều nhất khi đại dịch Covid-19 bùng phát. Kèm theo đó, các khóa học phải chuyển qua hình thức học trực tuyến, học sinh và giáo viên đều trong tình trạng gián đoạn và phải chịu mức độ căng thẳng cao trong học tập. Trong khi căng thẳng của học sinh là chủ đề



của nhiều nghiên cứu, nhân viên trong các cơ sở giáo dục cũng đối diện với nguy cơ cao.

Nhận thấy lợi ích tiềm năng của ISO 45003, nhiều tổ chức giáo dục trên thế giới đã quyết định áp dụng nó. Mặc dù vẫn còn quá sớm để thấy được hiệu quả đầy đủ nhưng có những dấu hiệu cho thấy quyết định này đang thực hiện một số thay đổi tốt hơn. Các học giả đã cho biết về căng thẳng tại nơi làm việc trong học thuật, ảnh hưởng của đại dịch và những hy vọng được nâng lên bởi tiêu chuẩn mới.

Áp lực đối với ngành giáo dục

Khi đại dịch bùng phát vào đầu năm 2020, hầu hết cơ sở giáo dục trên thế giới chỉ có một tuần để đóng cửa và đưa tất cả chương trình học chuyển sang hình thức trực tuyến. Nhiều nghiên cứu đã chỉ ra tác động mạnh mẽ của đại dịch đối với sức khỏe nhân viên tại trường học. Những lo lắng và áp lực về cách hiệu quả nhất để cung cấp khóa học trực tuyến đã khiến các triệu chứng lo lắng trở nên tồi tệ hơn.

Ngay cả trước khi xảy ra đại dịch, nhiều nhân viên của trường đại học đã bị căng thẳng liên quan đến công việc, bao gồm các vấn đề sức khỏe và kiệt sức. Theo ông Aditya Jain, thành viên Ủy ban ISO về quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp, đồng thời là phó giáo sư quản lý nguồn nhân lực tại Trường Kinh doanh

Đại học Nottingham, đại dịch chỉ làm tăng thêm những khó khăn trong ngành nghề này.

So với các lĩnh vực khác, giáo dục tiềm ẩn nhiều rủi ro tâm lý xã hội hơn. Các giáo viên và giáo sư trong ngành giáo dục thường được trả lương thấp và thiếu nguồn lực. Nhưng điều có lẽ xót xa nhất là tinh thần trách nhiệm của giáo viên đối với tác động của giáo dục với cuộc sống của người trẻ.

Bên cạnh đó, nhiều cầu thủ trong học viện phải đối mặt với các vấn đề sức khỏe tâm thần. Khối lượng công việc lớn, thiếu sự công nhận và nghĩa vụ thành công theo các tiêu chí rất hạn chế đều là những yếu tố gây hậu quả tiêu cực. Sự bùng nổ của đại dịch đã tác động làm tăng khối lượng công việc và làm đảo lộn sự cân bằng giữa công việc và cuộc sống, đó là chưa kể những căng thẳng và lo lắng liên quan đến sức khỏe.

Các trường hợp kiệt sức tăng lên gấp bội. Theo một nghiên cứu của Mỹ thực hiện vào tháng 10 năm ngoái bởi The Chronicle of Higher Education và công ty dịch vụ tài chính Fidelity Investments ở Boston, Massachusetts, gần 70% người được khảo sát cho biết họ cảm thấy căng thẳng vào năm 2020, so với 32% vào năm 2019.

Phòng ngừa là điều cần thiết

Đối với bà Stravoula Leka, Giáo sư danh dự về Chính sách Y tế và Công việc tại Đại học Nottingham, trong khi hầu hết tổ chức giáo dục đã thực hiện việc đo lường tác động của đại dịch đối với nhân viên, họ đã thực hiện các biện pháp để hỗ trợ chủ yếu, chẳng hạn như đường dây trợ giúp qua điện thoại và hỗ trợ nhân viên các chương trình.

Bà Leka cho biết: "Các cuộc khảo sát nhân viên về hậu quả của đại dịch đã cho thấy sự gia tăng căng thẳng trong công việc và các vấn đề về khối lượng công việc tái diễn. Bên cạnh đó, đại dịch đã chỉ ra cách tiếp cận phòng ngừa vẫn còn thiếu để quản lý các rủi ro tâm lý xã hội và thúc đẩy môi trường làm việc lành mạnh".

Có rất nhiều điều mà các cơ sở giáo dục có thể làm, ngay cả khi nguồn lực bị hạn chế - đây là nguyên tắc của ISO 45003, tiêu chuẩn quốc tế đầu tiên trên thế giới về sức khỏe tâm lý và hạnh phúc tại nơi làm việc. Các yếu tố định hướng dựa trên nguồn lực có thể khai thác đã có sẵn và tối ưu hóa chúng để đưa ra cách tiếp cận hiệu quả hơn, dễ tiếp cận hơn và tích hợp tốt hơn.

Ngay cả khi có hướng dẫn tốt, những người cần nó nhất không phải lúc nào cũng có thể tiếp cận được. Ngoài ra, không có một hệ thống thực sự nào tập hợp tất cả phương tiện phòng ngừa và thích ứng với các dạng căng thẳng khác nhau có thể tác động đến sức khỏe tâm lý tại nơi làm việc và ISO 45003 đã được

phát triển để lấp đầy khoảng trống này.

Thực hiện các thay đổi lâu dài

Theo bà Leka, ISO 45003 có thể giúp bất kỳ tổ chức nào áp dụng cách tiếp cận có hệ thống và phòng ngừa để đảm bảo quản lý rủi ro tâm lý xã hội và thúc đẩy sức khỏe, an toàn tại nơi làm việc. Về cơ bản, cách tiếp cận được quy định bởi ISO 45003 trên thực tế là yêu cầu pháp lý ở hầu hết quốc gia, vấn đề là trong lĩnh vực này, việc tuân thủ pháp luật không đảm bảo rằng nó được áp dụng một cách thích hợp. Tiêu chuẩn này vượt ra ngoài các yêu cầu pháp lý tối thiểu và đi vào chi tiết hơn nhiều, để thực sự giúp các tổ chức hoàn thành công việc.

Tiêu chuẩn bao gồm các ví dụ về can thiệp và đánh giá được thực hiện trong lĩnh vực này. Tiêu chuẩn cũng cho phép các tổ chức đánh giá thực hành và đảm bảo đủ linh hoạt để thích ứng với những thay đổi trong môi trường làm việc có thể ảnh hưởng đến sức khỏe thể chất và tâm lý.

Một sự thay đổi sẽ còn tiếp tục trong thời gian dài sắp tới, vì đại dịch COVID-19 vẫn chưa kết thúc. Chắc chắn sẽ có nhiều thách thức mà giáo dục trên nhiều quốc gia phải đối mặt. Nhưng với khả năng được cung cấp bởi tiêu chuẩn mới này, sẽ dễ dàng hơn để vượt qua khó khăn cho thế hệ trẻ, những người nắm trong tay tương lai./

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2743.html>

TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ ĐƯỢC ĐỀ XUẤT SẼ HỖ TRỢ TIÊU HỦY CÁC KHÍ ĐỘC HẠI

Ủy ban chất lượng không khí của ASTM (D22) đang phát triển một tiêu chuẩn được đề xuất sẽ hỗ trợ việc loại bỏ các khí có hại cho cả con người và môi trường. Tiêu chuẩn này sẽ đề cập đến tiêu hủy thích hợp sự phát xạ khí bốc hơi bằng chất oxy hóa nhiệt hoặc chất xúc tác.

Theo J. David Halley, Chủ tịch ủy ban nhiên liệu khí của ASTM (D03), các nhà sản xuất hóa chất có khả năng thấy tiêu chuẩn



đề xuất (WK68843) hữu ích. Các thành viên của cả D22 và D03 đang làm việc cùng nhau để phát triển tiêu chuẩn được đề xuất.

Việc tiêu hủy khí thải khó đào thải ở dạng khí được gọi là khí thải bao gồm khí tồn kho phát tán độc hại (TRI), hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) và chất ô nhiễm không khí nguy hiểm (HAP) bao gồm benzen, toluen,

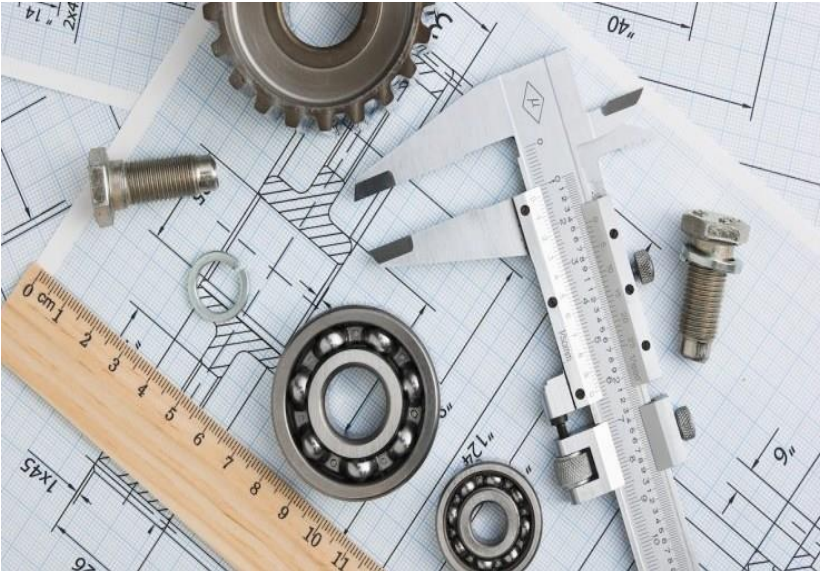
ethylbenzene và xylene (BTEX). Việc tiêu hủy cần tuân thủ các quy định của chính phủ./.

(Biên dịch theo: *astm.org*)

Link: <https://newsroom.astm.org/proposed-air-quality-standard-will-aid-destruction-harmful-gases>

TÁC ĐỘNG CỦA ĐO LƯỜNG VỚI QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - SỰ PHÁT TRIỂN TRONG TƯƠNG LAI KHÔNG XA

Với sự phát triển của khoa học công nghệ và sự đổi mới của cuộc cách mạng công nghệ 4.0 hiện nay, lĩnh vực đo lường càng phát triển mạnh mẽ và khẳng định mình



Sự tiến bộ vượt bậc trong nhiều lĩnh vực công nghệ, tin học, ứng dụng phần mềm và sử dụng thiết bị. Sự ra đời của các máy móc hiện đại: máy quét 3D và máy quét laser, lĩnh vực đo lường trong quá trình sản xuất sẽ tiếp tục được cải thiện, cũng như khả năng đảm bảo kiểm soát chặt chẽ hơn chất lượng và kiểm tra. Trong tương lai, sẽ có nhiều thiết bị khác được sản xuất giúp tăng năng suất không chỉ trong lĩnh vực sản xuất mà còn trong ngành công nghiệp tự động hóa.

Tự động hóa các quy trình

Tự động hóa các quy trình đo lường sẽ trở thành tiêu chuẩn trong tương lai, nhưng vẫn sẽ

có phạm vi sử dụng các đầu dò và thiết bị đo lường cho một số ngành công nghiệp. Tự động hóa đã và đang diễn ra trong các lĩnh vực có liên quan đến trí tuệ nhân tạo. Khi đó, con người sẽ ít can thiệp hay tham gia vào lĩnh vực này, thay vào đó, những vấn đề sai sót của các phép đo sẽ được máy móc giải quyết, với tỉ lệ sai sót gần như bằng không. Thậm chí, các máy móc có thể “giao tiếp” với nhau và nếu lỗi không thể được sửa chữa tại thời điểm lúc đó, ngay lập tức mọi dữ liệu sẽ được chuyển sang một hệ thống khác để xử lý sâu hơn mà không cần con người “nhúng tay” vào.

Sản xuất và kết hợp kiểm tra

Quá trình sản xuất và kiểm tra các bộ phận sẽ được kết hợp và sẽ không cần các bộ phận hay nhóm khác phải thực hiện, khiến quá trình trở nên công kênh. Hệ thống thiết bị máy tính tiên tiến sẽ đảm bảo quy trình có thể được thực hiện một cách tổng thể. Chất lượng và kiểm tra phải là một phần không thể thiếu của quá trình sản xuất và giờ đây khi đo lường ngày càng đóng vai trò quan trọng, hoạt động này sẽ được chấp nhận thường xuyên hơn.

Khả năng thực hiện các phép đo ở các giai đoạn khác nhau sẽ đánh giá quá trình phát triển từng bộ phận, có nghĩa là vào thời điểm quá trình đã được hoàn thành, đã được đo đủ số lần để đảm bảo chất lượng và độ chính xác cao. Đây

là cách sử dụng sức mạnh máy móc rất hiệu quả và được nhiều ngành công nghiệp “hoan nghênh”, đảm bảo không thực hiện trùng lặp công việc.

Để sử dụng hơn



Quá trình đo lường có khả năng tự sửa chữa và tự sửa chữa các phép sai, sai số,...như vậy gần như sẽ không có sự can thiệp của con người. Thay vào đó, họ sẽ đóng vai trò người kiểm tra, theo dõi tổng quan quá trình công việc và chỉ thật sự cần can thiệp nếu máy móc bị

hỏng hoặc các bộ phận cần thay thế. Điều này sẽ có tác động thay đổi toàn bộ động lực của một công ty sản xuất.

Tích hợp các giải pháp

Đo lường trong quá trình sản xuất cũng có thể đảm bảo phần cứng và phần mềm sẽ được phát triển bởi cùng một hệ thống. Điều này sẽ đảm bảo sự tích hợp “mượt mà” hơn và thống nhất tổng hợp giữa các quy trình. Sự tương tác sẽ thuận lợi hơn giữa máy kiểm tra hoặc xử lý và phần mềm hoạt động sản xuất. Ngôn ngữ lập trình cũng sẽ giống nhau, tạo ra một cách tiếp cận hợp lý hơn cho quy trình.

Tạm kết

Có thể thấy, hệ thống đo lường sẽ trở thành một trở ngại đáng lo đối với nguồn nhân lực lao động, tuy nhiên để đồng nhất toàn bộ hệ thống đo lường bằng máy móc trong quá trình sản xuất sẽ xảy ra trong tương lai xa và sẽ mất nhiều thời gian để thành hiện thực. Vì vậy, vai trò của con người đối với lĩnh vực này vẫn còn cần thiết tuy nhiên dần dần sẽ chỉ mang tính chất quản lý nhiều hơn./.



CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 11/2021

❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11206-3:2020

Kết cấu gỗ. Xác định các giá trị đặc trưng. Phần 3: Gỗ ghép thanh bằng keo

Số trang:17

TCVN 11206-4:2020

Kết cấu gỗ. Xác định các giá trị đặc trưng. Phần 4: Sản phẩm gỗ kỹ thuật

Số trang:20

TCVN 11206-6:2020

Kết cấu gỗ. Xác định các giá trị đặc trưng. Phần 6: Các kết cấu và tổ hợp lớn

Số trang:33

TCVN 11684-2:2020

Kết cấu gỗ. Tính năng dán dính của chất kết dính. Phần 2: Các yêu cầu bổ sung

Số trang:21

TCVN 11684-3:2020

Kết cấu gỗ. Tính năng dán dính của chất kết dính

Số trang:

TCVN 11820-4-2:2020

Công trình cảng biển. Yêu cầu thiết kế. Phần 4-2: Cải tạo đất

Số trang:78

TCVN 12194-2-4:2020

Quy trình giám định tuyến trùng gây bệnh thực vật - Phần 2-4: Yêu cầu cụ thể đối với tuyến trùng giống *Meloidogyne*

Số trang:24

TCVN 12195-2-12:2020

Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật - Phần 2-12: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Puccinia psidii* G.Winter

Số trang:16

TCVN 12195-2-13:2020

Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật - Phần 2-13: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Polyscytalum pustulans* (M.N Owen & Makef) M.B Ellis

Số trang:12

TCVN 12371-2-4:2020

Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật. Phần 2-4: Yêu cầu cụ thể đối với Alfafa mosaic virus

Số trang:12

TCVN 12371-2-5:2020

Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật - Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể đối với vi khuẩn *Pantoeastewartii* (Smith) Mergaert

Số trang:19

TCVN 12371-2-6:2020

Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật - Phần 2-6: Yêu cầu cụ thể đối với Potato spindle tuber viroid

Số trang:12

TCVN 12709-2-10:2020

Quy trình giám định côn trùng và nhện hại thực vật - Phần 2-10: Yêu cầu cụ thể đối với một loại *seratus* *Caryedon serrtus* Olivier

Số trang:22

TCVN 12709-2-7:2020

Quy trình giám định côn trùng và nhện hại thực vật - Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể đối với vôi voi đục hạt xoài *Sternochetus mangiferae* (Fabricius)

Số trang:19

TCVN 12709-2-8:2020

Quy trình giám định côn trùng và nhện hại thực vật - Phần 2-8: Yêu cầu cụ thể đối với ruồi giấm cánh đốm *Drosophila suzukii* (Matsumura)

Số trang:27

TCVN 12709-2-9:2020

Quy trình giám định côn trùng và nhện hại thực vật - Phần 2-9: Yêu cầu cụ thể đối với bọ trĩ hại đậu *Caliothrips fasciatus* (Pergande)

Số trang:20

TCVN 13342:2021

Thiết kế đường sắt tốc độ cao. Tham số thiết kế tuyến đường

Số trang:66

TCVN 13368:2021

Sản phẩm đồ uống chứa probiotic lactobacilli

Số trang:14

TCVN 13369:2021

Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm. Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc sử dụng thạch Symphony

Số trang:16

TCVN 13370:2021

Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm. Phát hiện nhanh *Salmonella* spp. sử dụng thạch IRIS *Salmonella*

Số trang:17

TCVN 13381-1:2021

Giống cây trồng nông nghiệp. Khảo nghiệm giá trị canh tác và giá trị sử dụng. Phần 1: Giống lúa

Số trang:41

TCVN 13381-2:2021

Giống cây trồng nông nghiệp. Khảo nghiệm giá trị canh tác và giá trị sử dụng. Phần 2: Giống ngô

Số trang:49

TCVN 13382-1:2021

Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định - Phần 1: Giống lúa

Số trang:33

TCVN 13382-2:2021

Giống cây trồng nông nghiệp. Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định. Phần 2: Giống ngô

Số trang:33

❖ TIÊU CHUẨN ISO

ISO 11916-3:2021

Soil quality — Determination of selected explosives and related compounds — Part 3: Method using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

Pages: 23

ISO 12151-3:2021

Connections for hydraulic fluid power and general use — Hose fittings — Part 3: Hose fittings with ISO 6162-1 or ISO 6162-2 flange ends

Pages: 12

ISO 12219-1:2021

Interior air of road vehicles — Part 1: Whole vehicle test chamber — Specification and method for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors

Pages: 29

Replaces: ISO 12219-1:2012

ISO 12297-1:2021

Rolling bearings — Cylindrical rollers — Part 1: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values for steel rollers

Pages: 12

Replaces: ISO 12297:2012

ISO 12609-1:2021

Eye and face protection against intense light sources used on humans and animals for cosmetic and medical applications — Part 1: Specification for products

Pages: 13

Replaces: ISO 12609-1:2013

ISO 12616-1:2021

Terminology work in support of multilingual communication — Part 1: Fundamentals of translation-oriented terminology

Pages: 35

Replaces: ISO 12616:2002

ISO 12642-3:2021

Graphic technology — Input data for characterization of 4-colour process

- printing — Part 3: Extended data set including near neutral scale
Pages: 45
ISO 13457:2021
Agricultural irrigation equipment — Water-driven chemical injector pumps
Pages: 12
Replaces: ISO 13457:2008
ISO 13493:2021
Refractory mortars — Part 7: Determination of permanent change in dimensions on heating
Pages: 7
ISO 13918:2017/Amd 1:2021
Welding — Studs and ceramic ferrules for arc stud welding — Amendment 1
Pages: 1
ISO 13988:2021
Passenger car and light truck vehicle wheels — Clip and adhesive balance weight and rim flange nomenclature, test procedures and performance requirements
Pages: 14
Replaces: ISO 13988:2008
ISO 14030-2:2021
Environmental performance evaluation — Green debt instruments — Part 2: Process for green loans
Pages: 15
ISO 14030-4:2021
Environmental performance evaluation — Green debt instruments — Part 4: Verification programme requirements
Pages: 12
ISO 14229-2:2021
Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 2: Session layer services
Pages: 53
Replaces: ISO 14229-2:2013
ISO 14505-4:2021
Ergonomics of the thermal environment — Evaluation of thermal environments in vehicles — Part 4: Determination of the equivalent temperature by means of a numerical manikin
Pages: 44
ISO 14548:2021
Photography — Dimensions of glass plates
Pages: 6
Replaces: ISO 14548:1998
ISO 14737:2021
Carbon and low alloy cast steels for general applications
Pages: 9
Replaces: ISO 14737:2015
ISO 14782:2021
Plastics — Determination of haze for transparent materials
Pages: 7
Replaces: ISO 14782:1999
ISO 14881:2021
Integrated optics — Interfaces — Parameters relevant to coupling properties
Pages: 9
ISO 15177:2021
Hot-rolled twin-roll cast steel sheet of commercial quality
Pages: 8
ISO 15384:2018/Amd 1:2021
Protective clothing for firefighters — Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing — Amendment 1
Pages: 4
ISO 15614-12:2021
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 12: Spot, seam and projection welding
Pages: 7
Replaces: ISO 15614-12:2014
ISO 15765-5:2021
Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 5: Specification for an in-vehicle network connected to the diagnostic link connector
Pages: 17
ISO 15874-3:2013/Amd 2:2021
Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polypropylene (PP) — Part 3: Fittings — Amendment
Pages: 2
ISO 15875-3:2003/Amd 2:2021
Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X) — Part 3: Fittings — Amendment 2
Pages: 8
ISO 15876-3:2017/Amd 2:2021
Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polybutene (PB) — Part 3: Fittings — Amendment 2
Pages: 8
ISO 15877-3:2009/Amd 2:2021
Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 3: Fittings — Amendment 2
Pages: 16
ISO 16000-6:2021
Indoor air — Part 6: Determination of organic compounds (VVOC, VOC, SVOC) in indoor and test chamber air by active sampling on sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS FID
Pages: 36
Replaces: ISO 16000-6:2011
ISO 16190:2021
Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear materials
Pages: 11
Replaces: ISO/TS 16190:2013
ISO 16256:2021
Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems — Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against yeast fungi involved in infectious diseases
Pages: 16
Replaces: ISO 16256:2012
ISO 16438:2021
Agricultural irrigation equipment — Thermoplastic collapsible hoses for irrigation — Specifications and test methods
Pages: 6
Replaces: ISO 16438:2012
ISO 16653-2:2021
Mobile elevating work platforms — Design, calculations, safety requirements and test methods relative to special features — Part 2: MEWPs with non-conductive (insulating) components
Pages: 20
Replaces: ISO 16653-2:2009
ISO 16684-3:2021
Graphic technology — Extensible metadata platform (XMP) specification — Part 3: JSON-LD serialization of XMP
Pages: 14
ISO 16840-12:2021
Wheelchair seating — Part 12: Envelopment and immersion characterization of seat cushions using a dual semispherical indenter
Pages: 15
Replaces: ISO/TS 16840-12:2015
ISO 16900-6:2021
Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment — Part 6: Mechanical resistance/strength of components and connections
Pages: 32
Replaces: ISO 16900-6:2015
ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021

- Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 12: Determination of liquid and plastic limits — Amendment 1
Pages: 1
ISO 18063-2:2021
- Rough-terrain trucks — Visibility test methods and their verification — Part 2: Slewing rough-terrain variable-reach trucks
Pages: 21
ISO 18436-6:2021
- Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for certification of personnel — Part 6: Acoustic emission
Pages: 11
Replaces: ISO 18436-6:2014
ISO 18543:2021
- Glass in building — Electrochromic glazings — Accelerated ageing test and requirements
Pages: 13
Replaces: ISO 18543:2017
ISO 18947-2:2021
- Imaging materials and prints — Abrasion resistance — Part 2: Rub testing of photographic prints
Pages: 15
Replaces: ISO 18947:2013
ISO 19050:2021
- Rubber, raw, vulcanized — Determination of metal content by ICP-OES
Pages: 13
ISO 19242:2021
- Rubber — Determination of total sulfur content by ion chromatography
Pages: 15
Replaces: ISO 19242:2015
ISO 19259:2021
- Plain bearings — Bearings with embedded solid lubricants
Pages: 12
Replaces: ISO 19259:2015
ISO 19447:2021
- Passenger car tyres — Method for measuring ice grip performance — Loaded new tyres
Pages: 21
ISO 19467-2:2021
- Thermal Performance of windows and doors — Determination of solar heat gain coefficient using solar simulator — Part 2: Centre of glazing
Pages: 32
ISO 19475:2021
- Document management — Minimum requirements for the storage of documents
Pages: 15
ISO 19916-3:2021
- Glass in building — Vacuum insulating glass — Part 3: Test methods for evaluation of performance under temperature differences
Pages: 24
ISO 19935-3:2021
- Plastics — Temperature modulated DSC — Part 3: Separation of overlapping thermal transitions
Pages: 7
ISO 19957:2021
- Footwear — Test methods for heels — Heel pin holding strength
Pages: 7
Replaces: ISO 19957:2004/COR 1:2005
ISO 20344:2021
- Personal protective equipment — Test methods for footwear
Pages: 94
Replaces: ISO 20344:2011
ISO 20480-3:2021
- Fine bubble technology — General principles for usage and measurement of fine bubbles — Part 3: Methods for generating fine bubbles
Pages: 17
ISO 20515:2021
- Rolling bearings — Radial bearings, retaining slots — Dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values
Pages: 12
Replaces: ISO 20515:2012
ISO 20616-1:2021
- Graphic technology — File format for quality control and metadata — Part 1: Print requirements eXchange (PRX)
Pages: 30
ISO 20620:2021
- Fertilizers and soil conditioners — Determination of total nitrogen by combustion
Pages: 5
ISO 20730-3:2021
- Road vehicles — Vehicle interface for electronic Periodic Technical Inspection (ePTI) — Part 3: Data definitions
Pages: 46
ISO 2076:2021
- Textiles — Man-made fibres — Generic names
Pages: 25
Replaces: ISO 2076:2013
ISO 21052:2021
- Restrained joint systems for ductile iron pipelines — Calculation rules for lengths to be restrained
Pages: 26
ISO 21111-10:2021
- Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 10: Transport layer and network layer conformance test plans
Pages: 205
ISO 21265:2021
- Building and civil engineering sealants — Assessment of the fungal growth on sealant surfaces
Pages: 10
ISO 21563:2021
- Dentistry — Hydrocolloid impression materials
Pages: 46
Replaces: ISO 21563:2013
ISO 21709:2020/Amd 1:2021
- Simplified design of prestressed concrete bridges — Part 1: I-girder bridges
Pages: 93
ISO 21725-1:2021
- Simplified design of prestressed concrete bridges — Part 2: Box-girder bridges
Pages: 83
ISO 21922:2021
- Refrigerating systems and heat pumps — Valves — Requirements, testing and marking
Pages: 90
ISO 21955:2021
- Acoustics — Experimental method for transposition of dynamic forces generated by an active component from a test bench to a receiving structure
Pages: 58
ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021
- Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) — Part 3: Fittings — Amendment 2
Pages: 8
ISO 22467:2021
- Traditional Chinese medicine — Determination of microorganisms in natural products
Pages: 40
ISO 22475-1:2021
- Geotechnical investigation and testing — Sampling methods and groundwater measurements — Part 1: Technical principles for the sampling of soil, rock and groundwater
Pages: 142
Replaces: ISO 22475-1:2006
ISO 22476-4:2021
- Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 4: Prebored pressuremeter test by Ménard procedure
Pages: 60

- ISO 22496:2021**
Windows and pedestrian doors — Vocabulary
Pages: 42
- ISO 22514-7:2021**
Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 7: Capability of measurement processes
Pages: 52
Replaces: ISO 22514-7:2012
- ISO 22685:2021**
Refractory products — Determination of compressive strength at elevated temperature
Pages: 7
- ISO 22749-1:2021**
Railway applications — Suspension components — Part 1: Characteristics and test methods for elastomer-mechanical parts
Pages: 42
- ISO 22749-2:2021**
Railway applications — Suspension components — Part 2: Approval procedure and quality monitoring for elastomer-mechanical parts
Pages: 5
- ISO 22752:2021**
Railway applications — Bodyside windows for rolling stock
Pages: 43
- ISO 22753:2021**
Molecular biomarker analysis — Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains — General requirements
Pages: 26
- ISO 22940:2021**
Solid recovered fuels — Determination of elemental composition by X-ray fluorescence
Pages: 38
- ISO 22941:2021**
Rubber sheets for livestock — Dairy cattle — Specification
Pages: 10
- ISO 22949-1:2021**
Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection and identification of animal species in food and feed products (nucleotide sequencing-based methods) — Part 1: General requirements
Pages: 21
- ISO 23020:2021**
Space systems — Determination of test methods to characterize material or component properties required for break-up models used for Earth re-entry
Pages: 16
- ISO 23033:2021**
Biotechnology — Analytical methods — General requirements and considerations for the testing and characterization of cellular therapeutic products
Pages: 35
- ISO 23129:2021**
Space systems — Thermal control coatings for spacecraft — Atomic oxygen protective coatings on polyimide film
Pages: 19
- ISO 23247-1:2021**
Automation systems and integration — Digital twin framework for manufacturing — Part 1: Overview and general principles
Pages: 12
- ISO 23247-2:2021**
Automation systems and integration — Digital twin framework for manufacturing — Part 2: Reference architecture
Pages: 9
- ISO 23247-3:2021**
Automation systems and integration — Digital twin framework for manufacturing — Part 3: Digital representation of manufacturing elements
Pages: 24
- ISO 23247-4:2021**
Automation systems and integration — Digital twin framework for manufacturing — Part 4: Information exchange
Pages: 42
- ISO 23274-2:2021**
Hybrid-electric road vehicles — Exhaust emissions and fuel consumption measurements — Part 2: Externally chargeable vehicles
Pages: 14
Replaces: ISO 23274-2:2012
- ISO 23323:2021**
Ships and marine technology — Specification for software-based planned maintenance systems
Pages: 8
- ISO 23327:2021**
Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of moisture adsorption/desorption properties in response to periodic temperature variation
Pages: 11
- ISO 23446:2021**
Marine technology — Product water quality of seawater reverse osmosis (RO) desalination — Guidelines for municipal water supply
Pages: 6
- ISO 23456-1:2021**
Dynamic signs in physical environments — Part 1: General requirements
Pages: 11
- ISO 23551-6:2021**
Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 6: Thermoelectric flame supervision controls
Pages: 19
Replaces: ISO 23551-6:2014
- ISO 23629-7:2021**
UAS traffic management (UTM) — Part 7: Data model for spatial data
Pages: 26
- ISO 23641:2021**
Flexible cellular polymeric materials — Determination of antibacterial effectiveness
Pages: 13
- ISO/PAS 13473-6:2021**
Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 6: Verification of the performance of laser profilometers used for pavement texture measurements
Pages: 14
- ISO/PAS 5101:2021**
Road vehicles — Field load specification for brake actuation and modulation systems
Pages: 59
- ISO/SAE 21434:2021**
Road vehicles — Cybersecurity engineering
Pages: 81
- ISO/SAE PAS 22736:2021**
Taxonomy and definitions for terms related to driving automation systems for on-road motor vehicles
Pages: 40
- ISO/TR 10358:2021**
Plastics pipes and fittings for industrial applications — Collection of data on combined chemical-resistance
Pages: 215
Replaces: ISO/TR 10358:1993
- ISO/TR 1281-1:2021**
Rolling bearings — Explanatory notes on ISO 281 — Part 1: Basic dynamic load rating and basic rating life
Pages: 42
Replaces: ISO/TR 1281-1:2008/COR 1:2009
- ISO/TR 16178:2021**

- Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Lists of critical chemical substances
Pages: 49
Replaces: ISO/TR 16178:2012
ISO/TR 17400:2021
- Space systems — Space launch complexes, integration sites and other facilities — General testing guidelines
Pages: 23
Replaces: ISO/TR 17400:2003
ISO/TR 18228-2:2021
- Design using geosynthetics — Part 2: Separation
Pages: 8
ISO/TR 18228-3:2021
- Design using geosynthetics — Part 3: Filtration
Pages: 20
ISO/TR 18228-7:2021
- Design using geosynthetics — Part 7: Reinforcement
Pages: 7
ISO/TR 19169:2021
- Geographic Information — Gap-analysis: mapping and describing the differences between the current GDF and ISO/TC 211 conceptual models to suggest ways to harmonize and resolve conflicting issues
Pages: 60
ISO/TR 20078-4:2021
- Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) web services — Part 4: Control
Pages: 21
Replaces: ISO/TR 20078-4:2019
ISO/TR 20342-7:2021
- Assistive products for tissue integrity when lying down — Part 7: Foam properties, characteristics and performance
Pages: 12
ISO/TR 20590:2021
- Space systems — Space debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages
Pages: 31
Replaces: ISO/TR 20590:2017
ISO/TR 20736:2021
- Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Guidance on thermal treatment of sludge
Pages: 90
ISO/TR 21582:2021
- Pyrogenicity — Principles and methods for pyrogen testing of medical devices
Pages: 16
ISO/TR 21916:2021
- Solid recovered fuels — Guidance for the specification of solid recovered fuels (SRF) for selected uses
Pages: 130
ISO/TR 21934-1:2021
- Road vehicles — Prospective safety performance assessment of pre-crash technology by virtual simulation — Part 1: State-of-the-art and general method overview
Pages: 43
ISO/TR 22639:2021
- Space systems — Design guidelines for multi-geo spacecraft collocation
Pages: 21
ISO/TR 23016-3:2021
- Fine bubble technology — Agricultural applications — Part 3: Guidelines for the minimum viable number concentration of ultrafine bubbles for promoting the germination of barley seeds
Pages: 23
ISO/TR 23076:2021
- Ergonomics — Recovery model for cyclical industrial work
Pages: 145
ISO/TR 23107:2021
- Criteria for assessment of new extinguishants for inclusion in the ISO 14520 series
Pages: 4
Replaces: ISO/TR 23107:2019
ISO/TR 23173:2021
- Surface chemical analysis — Electron spectroscopies — Measurement of the thickness and composition of nanoparticle coatings
Pages: 49
ISO/TR 23476:2021
- Ergonomics — Application of ISO 11226, the ISO 11228 series and ISO/TR 12295 in the agricultural sector
Pages: 133
ISO/TR 23750:2021
- Cosmetics — Answers to frequently asked questions on ingredients and product characterization according to ISO 16128-1 and ISO 16128-2
Pages: 17
ISO/TR 29263:2021
- Cereals and cereal products — Sampling studies
Pages: 99
ISO/TR 32220:2021
- Sustainable finance — Basic concepts and key initiatives
Pages: 35
ISO/TR 3985:2021
- Biotechnology — Data publication — Preliminary considerations and concepts
Pages: 19
ISO/TR 4286:2021
- Intelligent transport systems — Use cases for sharing of probe data
Pages: 22
ISO/TR 4445:2021
- Intelligent transport systems — Mobility integration — Role model of ITS service application in smart cities
Pages: 36
ISO/TR 4644:2021
- Nickels, ferronickels and nickel alloys — Standards for the determination of chemical composition
Pages: 23
ISO/TR 5729:2021
- Evaluation of physical parameters of filter paper substrates for the determination of the ignition propensity of cigarettes
Pages: 18
ISO/TR 9901:2021
- Solar energy — Pyranometers — Recommended practice for use
Pages: 39
Replaces: ISO/TR 9901:1990
ISO/TS 10303-15:2021
- Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 15: Description methods: SysML XMI to XSD transformation
Pages: 66
ISO/TS 10303-16:2021
- Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 16: Description methods: SysML XMI to EXPRESS transformation
Pages: 33
ISO/TS 10303-18:2021
- Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 18: Description methods: SysML XMI to Web services transformation
Pages: 70
ISO/TS 10986:2021
- Plastics piping systems — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — System design of above ground pipe and joint installations without end thrust
Pages: 37
ISO/TS 11007-2:2021
- Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases

— Part 2: Method with water wash-out

Pages: 10

Replaces: ISO 11007:1997

ISO/TS 13396:2021

Road vehicles — Sled test method to enable the evaluation of side impact protection of child restraint systems — Essential parameters

Pages: 24

Replaces: ISO/PAS 13396:2009

ISO/TS 13725:2021

Hydraulic fluid power — Method for evaluating the buckling load of a hydraulic cylinder

Pages: 20

Replaces: ISO/TS 13725:2016

ISO/TS 16095:2021

Reclaimed rubber derived from products containing mainly natural rubber — Evaluation procedure

Pages: 7

ISO/TS 16096:2021

Reclaimed isobutene-isoprene (IIR) rubber — Evaluation procedure

Pages: 7

Replaces: ISO/TS 16096:2014

ISO/TS 17137:2021

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Cardiovascular absorbable implants

Pages: 36

Replaces: ISO/TS 17137:2019

ISO/TS 17420-8:2021

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 8: Special application chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) filtering and radiological-nuclear (RN) filtering RPD

Pages: 52

ISO/TS 17420-9:2021

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 9: Special application chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) supplied breathable RPD

Pages: 41

ISO/TS 17573-3:2021

Electronic fee collection — System architecture for vehicle-related tolling — Part 3: Data dictionary

Pages: 44

ISO/TS 19807-2:2021

Nanotechnologies — Magnetic nanomaterials — Part 2: Specification of characteristics and measurement methods for nanostructured magnetic beads for nucleic acid extraction

Pages: 14

ISO/TS 19857:2021

Paper, board and printing inks — Printability – Laboratory test method for offset ink setting

Pages: 22

ISO/TS 20684-2:2021

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 2: Generalized field device basic management

Pages: 40

ISO/TS 20791-2:2021

Photography — Photographic reflection prints — Part 2: Evaluation of colour variation in printing

Pages: 13

ISO/TS 21002:2021

Road vehicles — Multidimensional measurement and coordinate systems definition

Pages: 52

ISO/TS 21480:2021

Glass in building — General technical requirements of building integrated photovoltaic modules recycling

Pages: 17

ISO/TS 21569-2:2021

Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 2: Construct-specific real-time PCR method for detection of event FP967 in linseed and linseed products

Pages: 10

Replaces: ISO/TS 21569-2:2012

ISO/TS 21596:2021

Solid biofuels — Determination of grindability — Hardgrove type method for thermally treated biomass fuels

Pages: 9

ISO/TS 21633:2021

Label-free impedance technology to assess the toxicity of nanomaterials in vitro

Pages: 26

ISO/TS 21815-2:2021

Earth-moving machinery — Collision warning and avoidance — Part 2: On-board J1939 communication interface

Pages: 82

ISO/TS 21868:2021

Textile floor coverings — State of the art and guidance on maintenance and cleaning

Pages: 14

ISO/TS 22107:2021

Dispersibility of solid particles into a liquid

Pages: 22

ISO/TS 22115:2021

Animal and vegetable fats and oils — Separation of lipid classes by capillary gas chromatography (fingerprint method)

Pages: 22

ISO/TS 22292:2021

Nanotechnologies — 3D image reconstruction of rod-supported nano-objects using transmission electron microscopy

Pages: 43

ISO/TS 22332:2021

Security and resilience — Business continuity management systems — Guidelines for developing business continuity plans and procedures

Pages: 20

ISO/TS 22393:2021

Security and resilience — Community resilience — Guidelines for planning recovery and renewal

Pages: 36

ISO/TS 22451:2021

Recycling of rare earth elements — Methods for the measurement of rare earth elements in industrial waste and end-of-life products

Pages: 9

ISO/TS 22591:2021

Space systems — Space-based services for a high accuracy positioning system with safety requirements

Pages: 21

ISO/TS 22690:2021

Genomics informatics — Reliability assessment criteria for high-throughput gene-expression data

Pages: 11

ISO/TS 22693:2021

Genomics informatics — Structured clinical gene fusion report in electronic health records

Pages: 21

ISO/TS 22703:2021

Health informatics — Requirements for medication safety alerts

Pages: 34

ISO/TS 23034:2021

Nanotechnologies — Method to estimate cellular uptake of carbon nanomaterials using optical absorption

Pages: 25

ISO/TS 23105:2021

Biotechnology — Biobanking — Requirements for the biobanking of plant biological material for research and development

Pages: 20

ISO/TS 23151:2021

Nanotechnologies — Particle size distribution for cellulose nanocrystals
Pages: 35

ISO/TS 23258:2021

Blockchain and distributed ledger technologies — Taxonomy and Ontology
Pages: 28

ISO/TS 23521:2021

Road vehicles — Calibration procedure for displacement devices
Pages: 6

ISO/TS 23541-1:2021

Health informatics — Categorical structure for representation of 3D human body position system — Part 1: Bones
Pages: 10

ISO/TS 23565:2021

Biotechnology — Bioprocessing — General requirements and considerations for equipment systems used in the manufacturing of cells for therapeutic use
Pages: 18

ISO/TS 23650:2021

Nanotechnologies — Evaluation of the antimicrobial performance of textiles containing manufactured nanomaterials
Pages: 14

ISO/TS 23764:2021

Methodology for achieving non-residential zero-energy buildings (ZEBs)
Pages: 37

ISO/TS 23818-2:2021

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 2: Resin-fibre composite (RFC) material
Pages: 28

ISO/TS 24082:2021

Service excellence — Designing excellent service to achieve outstanding customer experiences
Pages: 26

ISO/TS 24106:2021

Essential oils — Name harmonization of components
Pages: 8

ISO/TS 24634:2021

Management of terminology resources — TBX-compliant representation of concept relations and subject fields
Pages: 15

ISO/TS 29843-2:2021

Soil quality — Determination of soil microbial diversity — Part 2: Method by phospholipid fatty acid analysis

(PLFA) using the simple PLFA extraction method
Pages: 7

Replaces: ISO/TS 29843-2:2011

ISO/TS 6521-2:2021

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (Compressors) — Part 2: Specifications of categories DAG, DAH and DAJ (Lubricants for flooded rotary air compressors)
Pages: 8

ISO/TS 82304-2:2021

Health software — Part 2: Health and wellness apps — Quality and reliability
Pages: 78

❖ **TIÊU CHUẨN IEC****IEC 60444-6:2021**

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 6: Measurement of drive level dependence (DLD)
Pages: 41

Replaces: IEC 60444-6:2013

IEC 60444-6:2021 RLV

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 6: Measurement of drive level dependence (DLD)
Pages: 63

IEC 60958-1:2021

Digital audio interface - Part 1: General
Pages: 30

Replaces: IEC 60958-1:2008+AMD1:2014 CSV

IEC 60958-1:2021 RLV

Digital audio interface - Part 1: General
Pages: 61

IEC 60958:2021 SER

Digital audio interface - ALL PARTS
Pages: 482

IEC 60335-2-24:2020/COR1:2021

Corrigendum 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
Pages: 3

Replaces: IEC 60335-2-24:2010/AMD2:2017/ISH2:2020

ISO/IEC 11770-3:2021

Information security - Key management - Part 3: Mechanisms using asymmetric techniques
Pages: 90

Replaces: ISO/IEC 11770-3:2015/AMD1:2017

ISO/IEC 23090-17:2021

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 17: Reference software and conformance for omnidirectional media format (OMAF)
Pages: 9

ISO/IEC 23091-2:2021
Information technology - Coding-independent code points - Part 2: Video
Pages: 30

Replaces: ISO/IEC 23091-2:2019

ISO/IEC TR 24587:2021

Software and systems engineering - Agile development - Agile adoption considerations
Pages: 19

ISO/IEC TS 30105-6:2021

Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 6: Guidelines on risk management
Pages: 18

ISO/IEC 30118-1:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 1: Core specification
Pages: 132

ISO/IEC 30118-10:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 10: Cloud API for cloud services specification
Pages: 63

ISO/IEC 30118-11:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 11: Device to cloud services specification
Pages: 37

ISO/IEC 30118-12:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 12: Cloud security specification
Pages: 27

ISO/IEC 30118-13:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 13: Onboarding tool specification
Pages: 11

ISO/IEC 30118-14:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 14: OCF resource to BLE mapping specification
Pages: 48

ISO/IEC 30118-15:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 15: OCF resource to EnOcean mapping specification
Pages: 74

ISO/IEC 30118-16:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 16: OCF resource to UPlus mapping specification
Pages: 16

ISO/IEC 30118-17:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 17: OCF resource to Zigbee cluster mapping specification
Pages: 61

ISO/IEC 30118-18:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 18: OCF resource to Z-wave mapping specification
Pages: 35

ISO/IEC 30118-2:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 2: Security specification
Pages: 187

ISO/IEC 30118-3:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 3: Bridging specification
Pages: 17

ISO/IEC 30118-4:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 4: Resource type specification
Pages: 616

ISO/IEC 30118-5:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 5: OCF device specification
Pages: 60

ISO/IEC 30118-6:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 5: OCF device specification
Pages: 60

ISO/IEC 30118-6:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 6: Resource to AllJoyn interface mapping specification
Pages: 69

ISO/IEC 30118-7:2021

Information Technology ? Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 7: Wi-Fi easy setup specification
Pages: 35

ISO/IEC 30118-8:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 8: OCF resource to oneM2M resource mapping specification
Pages: 115

ISO/IEC 30118-9:2021

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification - Part 9: Core optional specification
Pages: 100

ISO/IEC/IEEE 32430:2021

Software engineering - Trial use standard for software non-functional sizing measurements
Pages: 76

IEC 60730-2-8:2018+AMD1:2021

CSV

Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements
Pages: 198

Replaces: IEC 60730-2-8:2000/AMD2:2015

IEC 60730-2-8:2018/AMD1:2021

Amendment 1 - Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements
Pages: 12

Replaces: IEC 60730-2-8:2000/AMD2:2015

IEC 61375-2-8:2021

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-8: TCN conformance test
Pages: 356

IEC 62976:2017+AMD1:2021 CSV

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator
Pages: 92

IEC 62976:2017/AMD1:2021

Amendment 1 - Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator
Pages: 8

ISO/IEC/IEEE 8802-1AE:2020/COR1:2021

Corrigendum 1 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area

networks - Part 1AE: Media access control (MAC) security - Technical Corrigendum 1: Information technology - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1AE: Media access control (MAC) security - Tag control information figure
Pages: 2

IEC TR 60919-3:2009+AMD1:2016+AMD2:2021 CSV

Amendment 2 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 3: Dynamic conditions
Pages: 84

Replaces: IEC TS 60919-3:1999

IEC TR 60919-3:2009/AMD2:2021

Amendment 2 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 3: Dynamic conditions
Pages: 3

IEC 63013:2017+AMD1:2021 CSV

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection
Pages: 59

IEC 63013:2017/AMD1:2021

Amendment 1 - LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection
Pages: 10

IEC 60092-503:2021

Electrical installations in ships - Part 503: Special features - AC supply systems with voltages in the range of above 1 kV up to and including 36 kV
Pages: 23

Replaces: IEC 60092-503:2007

IEC 60092:2021 SER

Electrical installations in ships - ALL PARTS
Pages: 1258

IEC 60891:2021

Photovoltaic devices - Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics
Pages: 71

Replaces: IEC 60891:2009

IEC 61970-452:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles
Pages: 553

IEC 61970:2021 SER

Energy management system application program interface (EMS-API) - ALL PARTS
Pages: 4015

IEC 62044-3:2000/COR1:2021

Corrigendum 1 - Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level

Pages: 2

IEC 60695-2-10:2021

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

Pages: 46

Replaces: IEC 60695-2-10:2013

IEC 60695-2-10:2021 RLV

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

Pages: 75

IEC 60695-2-11:2021

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)

Pages: 32

IEC 60695-2-11:2021 RLV

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)

Pages: 48

IEC 60695-5-1:2021

Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance

Pages: 38

IEC 60695-5-1:2021 RLV

Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance

Pages: 62

IEC 60695-7-2:2021

Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods

Pages: 90

IEC 63171-6:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz

Pages: 48

Replaces: IEC 63171-6:2020

CISPR TR 16-4-5:2006+

AMD1:2014+AMD2:2021 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-5: Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods

Pages: 162

CISPR TR 16-4-5:2006/AMD2:2021

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-5: Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods

Pages: 25

ISO/IEC 15444-4:2021

Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 4: Conformance Testing

Pages: 41

Replaces: ISO/IEC 15444-4:2004/COR1:2009

ISO/IEC 15444-5:2021

Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 5: Reference software

Pages: 25

ISO/IEC 19794-7:2021

Information technology - Biometric data interchange formats - Part 7: Signature/sign time series data

Pages: 84

Replaces: ISO/IEC 19794-7:2014/AMD1:2015

ISO/IEC 22237-4:2021

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4: Environmental control

Pages: 24

Replaces: ISO/IEC TS 22237-4:2018

ISO/IEC 28360-1:2021

Information technology - Determination of chemical emission rates from electronic equipment - Part 1: Using consumables

Pages: 54

ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021

Software and systems engineering - Software testing - Part 2: Test processes

Pages: 54

Replaces: ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013

ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021

Software and systems engineering - Software testing - Part 3: Test documentation

Pages: 84

Replaces: ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013

ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021

Software and systems engineering - Software testing - Part 4: Test techniques

Pages: 135

Replaces: ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015

ISO/IEC/IEEE 8802-

1CM:2019/AMD1:2021

Amendment 1 - Telecommunications and information exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1CM: Time-sensitive networking for fronthaul - Enhancements to fronthaul interface, synchronization, and syntonization standards

Pages: 24

Replaces: ISO/IEC/IEEE 8802-1CM:2019

ISO/IEC/IEEE 8802-

1Q:2020/AMD31:2021

Amendment 31 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1Q: Bridges and bridged networks - Stream Reservation Protocol (SRP) enhancements and performance improvements

Pages: 193

ISO/IEC/IEEE 8802-

3:2021/AMD4:2021

Amendment 4 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3: Standard for Ethernet - Physical layers and management parameters for 50 Gb/s, 200 Gb/s, and 400 Gb/s operation over single-mode fiber

Pages: 69

ISO/IEC/IEEE 8802-

3:2021/AMD6:2021

Amendment 6 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3: Standard for Ethernet - Maintenance #13: Power over ethernet over 2 pairs

Pages: 13

ISO/IEC/IEEE 8802-

3:2021/AMD7:2021

Amendment 7 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3: Standard for

Ethernet - Physical layer and management parameters for 400 Gb/s over multimode fiber

Pages: 55

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/AMD8:2021

Amendment 8 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 3: Standard for Ethernet - Physical layer specifications and management parameters for 2.5 Gb/s, 5 Gb/s, and 10 Gb/s automotive electrical Ethernet

Pages: 184

IEC 60335-2-44:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

Pages: 46

Replaces: IEC 60335-2-44:2002+AMD1:2008+AMD2:2011 CSV

IEC 60335-2-44:2021 RLV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

Pages: 70

IEC 60335-2-47:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

Pages: 100

Replaces: IEC 60335-2-47:2002/AMD2:2017

IEC 60335-2-48:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

Pages: 59

Replaces: IEC 60335-2-48:2002/AMD2:2017

IEC 60335-2-49:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

Pages: 71

Replaces: IEC 60335-2-49:2002/AMD2:2017

IEC 60335-2-42:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for

commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

Pages: 77

Replaces: IEC 60335-2-42:2002/AMD2:2017

IEC 60335-2-42:2021 RLV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

Pages: 120

IEC 60335-2-55:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

Pages: 36

Replaces: IEC 60335-2-55:2002+AMD1:2008 CSV

IEC 60335-2-55:2021 RLV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

Pages: 54

ISO/IEC 23094-2:2021

Information technology - General video coding - Part 2: Low complexity enhancement video coding

Pages: 119

ISO/IEC TR 24027:2021

Information technology - Artificial intelligence (AI) - Bias in AI systems and AI aided decision making

Pages: 39

IEC 60269-6:2010/AMD1:2021/COR1:2021

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

Pages: 5

IEC 60335-2-106:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removable floor coverings

Pages: 89

IEC 60335-2-106:2021 RLV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room

heating installed under removable floor coverings

Pages: 134

IEC 61051-2:2021

Varistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification for surge suppression varistors

Pages: 42

Replaces: IEC 61051-2:1991/AMD1:2009

IEC 62563-2:2021

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 2: Acceptance and constancy tests for medical image displays

Pages: 71

IEC 62906-5-1:2021

Laser displays - Part 5-1: Measurement of optical performance for laser front projection

Pages: 68

IEC 63277:2021

Binary power generation systems with capacity less than 100 kW - Performance test methods

Pages: 17

IEC 63294:2021

Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V

Pages: 58

IEC 60335-2-99:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

Pages: 45

Replaces: IEC 60335-2-99:2003/AMD1:2017

IEC 60335-2-99:2021 RLV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

Pages: 69

❖ TIÊU CHUẨN BS

BS ISO 37106:2021

Sustainable cities and communities. Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities

Replaces: BS ISO 37100:2016

BS EN 415-11:2021

Safety of packaging machines - Determination of efficiency and availability

BS IEC 62830-8:2021

Semiconductor devices.

Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Test and evaluation methods of flexible and stretchable supercapacitors for use in low power electronics

BS EN ISO 22042:2021

Blast chiller and freezer cabinets for professional use. Classification, requirements and test conditions

BS EN IEC 61169-54:2021

Radio frequency connectors -

Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω, Series 4,3-10

BS EN 877:2021

Cast iron pipe systems and their components for the evacuation of water from works. characteristics and test methods

Replaces: BS EN 877:1999+A1:2006

BS EN IEC 61010-2-

051:2021+A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring
Replaces: BS EN IEC 61010-2-051:2015

BS EN ISO 10535:2021

Assistive products. Hoists for the transfer of persons. Requirements and test methods

Replaces: BS EN ISO 10535:2006

BS EN ISO 4307:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for saliva.

Isolated human DNA

BS EN 16432-3:2021

Railway applications. Ballastless track systems - Acceptance

BS EN 17463:2021

Valuation of Energy Related Investments (VALERI)

BS EN 17517:2021

Animal feeding stuffs. Methods of sampling and analysis. Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with on-line HPLC-GC-FID analysis

BS EN IEC 62321-2:2021

Determination of certain substances in electrotechnical products - Disassembly, disjointment and mechanical sample preparation

Replaces: BS EN IEC 62321-2:2014

BS EN IEC 62244:2021

Radiation protection instrumentation.

Installed radiation portal monitors (RPMs) for the detection of illicit trafficking of radioactive and nuclear materials

BS EN 50527-2-3:202

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Specific assessment for workers with implantable neurostimulators

BS EN 60601-1:2006+A2:2021

Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance

Replaces: BS EN 60601-1:1990

BS EN ISO 23826:2021

Gas cylinders. Ball valves.

Specification and testing

BS EN 15421:2021

Packaging. Flexible aluminium tubes.

Determination of the adhesion of the internal and external protective lacquering

BS EN 4614:2021

Aerospace series. Spherical plain bearing in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, wide series. Dimensions and loads. Inch series

BS EN 15199-4:2021

Petroleum products. Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Light fractions of crude oil

BS ISO 24669:2021

Water-absorbent polyacrylate in urine absorbing products. Requirements

BS ISO 25518:2021

Single-use rubber gloves for general applications. Specification

BS EN ISO 15614-12:2021

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test - Spot, seam and projection welding
Replaces: BS EN ISO 15614-12:2015

BS ISO/IEC 23360-8-3:2021

Linux Standard Base (LSB) - Desktop specification for S390X architecture

BS ISO/IEC 23360-8-2:2021

Linux Standard Base (LSB) - Core specification for S390X architecture

BS ISO/IEC 23360-7-3:2021

Linux Standard Base (LSB) - Desktop specification for S390 architecture

BS ISO/IEC 23360-7-2:2021

Linux Standard Base (LSB) - Core specification for S390 architecture

BS ISO/IEC 23360-6-3:2021

Linux Standard Base (LSB) - Desktop specification for PowerPC 64 architecture

BS ISO/IEC 23360-6-2:2021

Linux Standard Base (LSB) - Core specification for PowerPC 64 architecture

BS ISO/IEC 23360-5-3:2021

Linux Standard Base (LSB) - Desktop specification for PowerPC 32 architecture

BS ISO/IEC 23360-5-2:2021

Linux Standard Base (LSB) - Core specification for PowerPC 32 architecture

BS EN ISO 27789:2021

Health informatics. Audit trails for electronic health records

BS EN 13138-1:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn

Replaces: BS EN 13138-1:2014

BS EN ISO 14065:2021

General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information

Replaces: BS EN ISO 14065:2013

BS EN IEC 80001-1:2021

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software

Pages: **BS ISO 37106:2021**

Sustainable cities and communities. Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities

BS EN 415-11:2021

Safety of packaging machines - Determination of efficiency and availability

BS ISO 11738:2021

Agricultural irrigation equipment. Control heads

BS ISO 23664:2021

Traceability of rare earths in the supply chain from mine to separated products

BS ISO 22752:2021

Railway applications. Bodyside windows for rolling stock

BS EN 285:2015+A1:2021

Sterilization. Steam sterilizers. Large sterilizers

Replaces: BS EN 285:2015

BS EN ISO 18496:2021

Brazing. Fluxes for brazing.
Classification and technical delivery conditions

BS EN 12012-4:2019+A1:2021

Plastics and rubber machines. Size reduction machines - Safety requirements for agglomerators
Replaces: BS EN 12012-4:2006+A1:2008

BS EN ISO 3691-6:2021

Industrial trucks. Safety requirements and verification - Burden and personnel carriers
Replaces: BS EN ISO 3691-6:2015

BS ISO 6469-3:2021

Electrically propelled road vehicles. Safety specifications - Electrical safety
Replaces: BS ISO 6469-3:2018+A1:2020

BS EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Electromagnetic compatibility (EMC) - Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection
Replaces: BS EN 61000-3-3:2008

BS EN ISO 6450:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of resistance to liquids

BS EN IEC 80601-2-26:2020

Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs
Replaces: BS EN 60601-2-26:2015

BS EN ISO 21058:2021

Road vehicles. Dimethyl Ether (DME) refuelling connector

BS EN ISO 56005:2021

Innovation management. Tools and methods for intellectual property management. Guidance

BS EN ISO 56005:2021

Innovation management. Tools and methods for intellectual property management. Guidance

BS ISO/IEC 11770-3:2021

Information security. Key management - Mechanisms using asymmetric techniques
Replaces: BS ISO/IEC 11770-3:2015+A1:2017

BS ISO 21111-10:2021

Road vehicles. In-vehicle Ethernet - Transport layer and network layer conformance test plans

BS ISO/IEC 30118-10:2021

Information technology. Open Connectivity Foundation (OCF)

Specification - Cloud API for cloud services specification

BS ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021

Software and systems engineering. Software testing - Test techniques
Replaces: BS ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015

BS ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021

Software and systems engineering. Software testing - Test documentation

BS ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021

Software and systems engineering. Software testing - Test processes

BS EN IEC 61753-111-09:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components. Performance standard - Sealed closures. Category S. Subterranean

BS EN IEC 61753-111-09:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components. Performance standard - Sealed closures. Category S. Subterranean

BS EN IEC 61753-111-07:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components. Performance standard - Sealed closures. Category A. Aerial

BS EN IEC 61189-2-807:2021

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Test methods for materials for interconnection structures. Decomposition temperature

(*T_d*) using TGA

BS EN IEC 60444-6:2021

Measurement of quartz crystal unit parameters - Measurement of drive level dependence (DLD)

BS EN IEC 63244-1:2021

Semiconductor devices. Semiconductor devices for wireless power transfer and charging - General requirements and specifications

BS EN IEC 60320-1:2021

Appliance couplers for household and similar general purposes - General requirements

Replaces: BS EN 60320-1:2001+A1:2007

BS EN IEC 63218:2021

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes. Secondary lithium, nickel cadmium and nickel-metal hydride cells and batteries for portable applications. Guidance on environmental aspects

BS EN 16704-3:2016+A1:2021

Railway applications. Track. Safety protection on the track during work - Competences for personnel related to work on or near tracks

BS EN 16704-1:2016+A1:2021

Railway applications. Track. Safety protection on the track during work - Railway risks and common principles for protection of fixed and mobile work sites

BS EN 16704-1:2016+A1:2021

Railway applications. Track. Safety protection on the track during work - Railway risks and common principles for protection of fixed and mobile work sites

BS EN IEC 60695-9-2:2021

Fire hazard testing - Surface spread of flame. Summary and relevance of test methods

Replaces: BS EN 60695-9-2:2014

BS EN IEC 60704-1:2021

Household and similar electrical appliances. Test code for the determination of airborne acoustical noise - General requirements
Replaces: BS EN 60704-1:2010+A11:2012

BS EN IEC 60958-3:2021

Digital audio interface - Consumer applications
Replaces: BS EN 60958-3:2006+A2:2015

BS EN ISO 11807-2:2021

Integrated optics. Vocabulary - Terms used in classification
Replaces: BS EN ISO 11807-2:2005

BS EN 13138-3:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Safety requirements and test methods for swim seats into which a user is positioned
Replaces: BS EN 13138-3:2014

BS EN 17255-3:2021

Stationary source emissions. Data acquisition and handling systems - Specification of requirements for the performance test of data acquisition and handling systems

BS EN 16981:2021

Photocatalysis. Glossary of terms

BS EN 508-3:2021

Roofing and cladding products from metal sheet. Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Stainless steel
Replaces: BS EN 508-3:2008

BS EN ISO 3834-5:2021

Quality requirements for fusion welding of metallic materials -

- Documents with which it is necessary to conform to claim conformity to the quality requirements of ISO 3834-2, ISO 3834-3 or ISO 3834-4
Replaces: BS EN ISO 3834-5:2015
BS ISO 13457:2021
Agricultural irrigation equipment. Water-driven chemical injector pumps
BS EN ISO 1973:2021
Textile fibres. Determination of linear density. Gravimetric method and vibroscope method
Replaces: BS EN ISO 1973:1996
BS EN 508-1:2021
Roofing and cladding products from metal sheet. Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Steel
Replaces: BS EN 508-1:2014
BS EN ISO 11916-3:2021
Soil quality. Determination of selected explosives and related compounds - Method using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
BS EN ISO 14922:2021
Thermal spraying. Quality requirements for manufacturers of thermal sprayed coatings
BS EN 50377-14-1:2021
Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems. Product specifications - Simplex and duplex cords made from simplex plugs with cylindrical ferrules, using EN 60793-2-50 single-mode B-652 or B-657 fibre for Category C according to EN 61753-1
BS EN ISO 11855-2:2021
Building environment design. Embedded radiant heating and cooling systems - Determination of the design heating and cooling capacity
BS EN ISO 29461-1:2021
Air intake filter systems for rotary machinery. Test methods - Static filter elements
BS EN 13138-2:2021
Buoyant aids for swimming instruction - Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held
Replaces: BS EN 13138-2:2014
BS EN ISO 21857:2021
Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Prevention of corrosion on pipeline systems influenced by stray currents
BS EN ISO 21857:2021
Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Prevention of corrosion on pipeline systems influenced by stray currents
BS EN 415-3:2021
Safety of packaging machines - Form, fill and seal machines; fill and seal machines
Replaces: BS EN 415-3:1999+A1:2009
BS ISO 3031:2021
Rolling bearings. Thrust needle roller and cage assemblies, thrust washers. Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values
Replaces: BS ISO 3031:2000
BS EN ISO 22475-1:2021
Geotechnical investigation and testing. Sampling methods and groundwater measurements - Technical principles for the sampling of soil, rock and groundwater
BS ISO 19259:2021
Plain bearings. Bearings with embedded solid lubricants
BS ISO 4695:2021
Iron ores for blast furnace feedstocks. Determination of the reducibility by the rate of reduction index
Replaces: BS ISO 4695:2015
BS ISO 14548:2021
Photography. Dimensions of glass plates
BS EN ISO 11432:2021
Building and civil engineering sealants. Determination of resistance to compression
Replaces: BS EN ISO 11432:2005
BS ISO 14782:2021
Plastics. Determination of haze for transparent materials
BS ISO 13775-1:2021
Thermoplastic tubing and hoses for automotive use - Non-fuel applications
Replaces: BS ISO 13775-1:2015
BS EN 13523-2:2021
Coil coated metals. Test methods - Gloss
Replaces: BS EN 13523-2:2014
BS EN 13523-0:2021
Coil coated metals. Test methods - General introduction
Replaces: BS EN 13523-0:2014
BS 4163:2021
Health and safety for design and technology in educational and similar establishments. Code of practice
Replaces: BS 4163:2014
BS ISO 20620:2021
Fertilizers and soil conditioners. Determination of total nitrogen by combustion
BS ISO 23129:2021
Space systems. Thermal control coatings for spacecraft. Atomic oxygen protective coatings on polyimide film
BS ISO 24165-1:2021
Digital token identifier (DTI). Registration, assignment and structure - Method for registration and assignment
BS ISO 24366:2021
Financial services. Natural person identifier (NPI)
BS ISO 9286:2021
Abrasive grains and crude. Chemical analysis of silicon carbide
BS ISO 616:2021
Coke. Determination of shatter indices
Replaces: BS 1016-108.1:1996
BS ISO/IEC 23360-4-3:2021
Linux Standard Base (LSB) - Desktop specification for AMD64 (X86-64) architecture
BS ISO/IEC 23360-3-3:2021
Linux Standard Base (LSB) - Desktop specification for IA64 (Itanium TM) architecture
BS ISO/IEC 22237-1:2021
Information technology. Data centre facilities and infrastructures - General concepts
BS ISO 23722:2021
Meat and meat products. Vocabulary
BS ISO 22496:2021
Windows and pedestrian doors. Vocabulary
BS ISO 4211-5:2021
Furniture. Tests for surface finishes - Assessment of resistance to abrasion
BS EN ISO 4674-2:2021
Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of tear resistance - Ballistic pendulum method
BS ISO 14400:2021
Road vehicles. Wheels and rims. Use, general maintenance and safety requirements and out-of-service conditions
BS ISO 22949-1:2021
Molecular biomarker analysis. Methods of analysis for the detection and identification of animal species in food and feed products (nucleotide sequencing-based methods) - General requirements
BS IEC/IEEE 62271-37-013:2021
High-voltage switchgear and controlgear - Alternating current generator circuit-breakers
BS ISO 11452-9:2021
Road vehicles. Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated

electromagnetic energy - Portable transmitters

BS ISO 20616-1:2021

Graphic technology. File format for quality control and metadata - Print requirements eXchange (PRX)

❖ **TIÊU CHUẨN ASTM**

ASTM F511-17(2021)

Standard Test Method for Quality of Cut (Joint Tightness) of Resilient Floor Tile

Pages: 2

Replaces: ASTM F511-11

ASTM F472-11(2021)

Standard Terminology for Geometry of Alpine Skis

Pages:2

Replaces: ASTM F472-11

ASTM F3049-14(2021)

Standard Guide for Characterizing Properties of Metal Powders Used for Additive Manufacturing Processes

Pages: 3

Replaces: ASTM F3049-14

ASTM F3001-14(2021)

Standard Specification for Additive Manufacturing Titanium-6 Aluminum-4 Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) with Powder Bed Fusion

Pages: 6

Replaces: ASTM F3001-14

ASTM F2419-11(2021)

Standard Practice for Installation of Thick Poured Gypsum Concrete Underlayments and Preparation of the Surface to Receive Resilient Flooring

Pages:3

Replaces: ASTM F2419-11

ASTM F2055-17(2021)

Standard Test Method for Size and Squareness of Resilient Floor Tile by Dial Gauge Method

Pages:6

Replaces: ASTM F2055-10

ASTM F1545-15a(2021)

Standard Specification for Plastic-Lined Ferrous Metal Pipe, Fittings, and Flanges

Pages: 9

Replaces: ASTM F1545-15

ASTM F1505-16(2021)

Standard Specification for Insulated and Insulating Hand Tools

Pages: 23

Replaces: ASTM F1505-10(2015)

ASTM E3014-21

Standard Practice for Managing Sustainability in Dentistry

Pages: 9

Replaces: ASTM E3014-15

ASTM E2425-21

Standard Test Method for Loss Modulus Conformance of Dynamic Mechanical Analyzers

Pages: 3

Replaces: ASTM E2425-16

ASTM E2260-21a

Standard Guide for Repointing (Tuckpointing) Historic Masonry

Pages: 5

Replaces: ASTM E2260-21

ASTM E1891-21

Standard Guide for Determination of a Survival Curve for Antimicrobial Agents Against Selected Microorganisms and Calculation of a D-Value and Concentration Coefficient

Pages: 6

Replaces: ASTM E1891-10a(2015)

ASTM D8411-21

Standard Test Method for Rubber Compounding Materials— Determination of 2-Mercaptobenzothiazole (MBT) in Rubber

Pages: 3

ASTM D8291-21a

Standard Test Method for Evaluation of Performance of Automotive Engine Oils in the Mitigation of Low-Speed, Preignition in the Sequence IX Gasoline Turbocharged Direct-Injection, Spark-Ignition Engine

Pages: 57

Replaces: ASTM D8291-21

ASTM D8215-21

Standard Practice for Statistical Modeling of Uncertainty in Assessment of In-place Coal Resources

Pages: 12

Replaces: ASTM D8215-20

ASTM D8048-21a

Standard Test Method for Evaluation of Diesel Engine Oils in T-13 Diesel Engine

Pages:43

Replaces: ASTM D8048-21

ASTM D7641-21

Standard Guide for Textile Fibers

Pages: 13

Replaces: ASTM D7641-10(2014)e1

ASTM D7309-21b

Standard Test Method for Determining Flammability Characteristics of Plastics and Other Solid Materials Using Microscale Combustion Calorimetry

Pages: 16

Replaces: ASTM D7309-21a

ASTM D6640-21

Standard Practice for Collection and Handling of Soils Obtained in Core Barrel Samplers for Environmental Investigations

Pages: 9

Replaces: ASTM D6640-01(2015)

ASTM D6232-21

Standard Guide for Selection of Sampling Equipment for Waste and Contaminated Media Data Collection Activities

Pages: 44

Replaces: ASTM D6232-16

ASTM D6044-21

Standard Guide for Representative Sampling for Management of Waste and Contaminated Media

Pages: 11

Replaces: ASTM D6044-96(2015)

ASTM D5956-21

Standard Guide for Sampling Strategies for Heterogeneous Wastes

Pages: 17

Replaces: ASTM D5956-15

ASTM D4326-21

Standard Test Method for Major and Minor Elements in Coal Ash By X-Ray Fluorescence

Pages: 9

Replaces: ASTM D4326-13

ASTM C788-03(2021)

Standard Specification for Nuclear-Grade Uranyl Nitrate Solution or Crystals

Pages: 3

Replaces: ASTM C788-03(2015)

ASTM C757-16(2021)

Standard Specification for Nuclear-Grade Plutonium Dioxide Powder for Light Water Reactors

Pages: 4

Replaces: ASTM C757-16e1

ASTM C753-16a(2021)

Standard Specification for Nuclear-Grade, Sinterable Uranium Dioxide Powder

Pages: 5

Replaces: ASTM C753-16a

ASTM C1838-16(2021)

Standard Practice for Cleaning for 1S and 2S Bottles

Pages: 5

Replaces: ASTM C1838-16

ASTM C1233-15(2021)

Standard Practice for Determining Equivalent Boron Contents of Nuclear Materials

Pages: 3

Replaces: ASTM C1233-15

ASTM C1155-95(2021)

Standard Practice for Determining Thermal Resistance of Building

Envelope Components from the In-Situ Data

Pages:8

Replaces: ASTM C1155-95(2013)

ASTM C1046-95(2021)

Standard Practice for In-Situ Measurement of Heat Flux and Temperature on Building Envelope Components

Pages: 10

Replaces: ASTM C1046-95(2013)

ASTM B976-21

Standard Specification for Fiber Reinforced Aluminum Matrix Composite (AMC) Core Wire for Aluminum Conductors Aluminum Matrix Composite Reinforced (ACAMCR) (formerly known as ACCR)

Pages: 4

Replaces: ASTM B976-11(2015)

ASTM B630-88(2021)

Standard Practice for Preparation of Chromium for Electroplating with Chromium

Pages: 2

Replaces: ASTM B630-88(2017)

ASTM B607-21

Standard Specification for Autocatalytic Nickel Boron Coatings for Engineering Use

Pages: 8

Replaces: ASTM B607-15

ASTM B578-21

Standard Test Method for Microindentation Hardness of Electroplated Coatings

Pages: 3

Replaces: ASTM B578-87(2015)

ASTM B566-04a(2021)

Standard Specification for Copper-Clad Aluminum Wire

Pages: 5

Replaces: ASTM B566-04a(2016)

ASTM B496-16(2021)

Standard Specification for Compact Round Concentric-Lay-Stranded Copper Conductors

Pages: 4

Replaces: ASTM B496-16

ASTM B415-16(2021)

Standard Specification for Hard-Drawn Aluminum-Clad Steel Wire

Pages: 4

Replaces: ASTM B415-16

ASTM B374-21

Standard Terminology Relating to Electroplating

Pages:10

Replaces: ASTM B374-06(2019)

ASTM G46-21

Standard Guide for Examination and Evaluation of Pitting Corrosion

Pages: 13

Replaces: ASTM G46-94(2018)

ASTM G111-21

Standard Guide for Corrosion Tests in High Temperature or High Pressure Environment, or Both

Pages: 7

Replaces: ASTM G111-97(2018)

ASTM F2946-12(2021)

Standard Specification for PVC Hub and Elastomeric Seal (Gasket) Tee Connection for Joining Plastic Pipe to Insitu Pipelines and Manholes

Pages: 4

Replaces: ASTM F2946-12(2017)

ASTM F2620-20ae1

Standard Practice for Heat Fusion Joining of Polyethylene Pipe and Fittings

Pages: 22

Replaces: ASTM F2620-20a

ASTM F1281-17(2021)e1

Standard Specification for Crosslinked Polyethylene/Aluminum/Crosslinked Polyethylene (PEX-AL-PEX) Pressure Pipe

Pages: 12

Replaces: ASTM F1281-17

ASTM E415-21

Standard Test Method for Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry

Pages: 12

Replaces: ASTM E415-17

ASTM E2361-13(2021)

Standard Guide for Testing Leave-On Products Using In-Situ Methods

Pages: 6

Replaces: ASTM E2361-13

ASTM E1879-21

Standard Guide for Sensory Evaluation of Beverages Containing Alcohol

Pages: 12

Replaces: ASTM E1879-20

ASTM E2121-21

Standard Practice for Installing Radon Mitigation Systems in Existing Low-Rise Residential Buildings

Pages: 13

Replaces: ASTM E2121-13

ASTM C1068-21

Standard Guide for Qualification of Measurement Methods by a Laboratory Within the Nuclear Industry

Pages: 7

Replaces: ASTM C1068-15

ASTM B762-21

Standard Guide of Variables Sampling of Metallic and Inorganic Coatings

Pages: 10

Replaces: ASTM B762-90(2016)

ASTM B697-88(2021)

Standard Guide for Selection of Sampling Plans for Inspection of Electrodeposited Metallic and Inorganic Coatings

Pages: 8

Replaces: ASTM B697-88(2016)

ASTM D1655-21b

Standard Specification for Aviation Turbine Fuels

Pages: 20

Replaces: ASTM D1655-21a

ASTM C926-21

Standard Specification for Application of Portland Cement-Based Plaster

Pages: 14

Replaces: ASTM C926-20b

ASTM E1823-21

Standard Terminology Relating to Fatigue and Fracture Testing

Pages: 25

Replaces: ASTM E1823-20b

ASTM D1655-21b

Standard Specification for Aviation Turbine Fuels

Pages: 20

Replaces: ASTM D1655-21a

ASTM C926-21

Standard Specification for Application of Portland Cement-Based Plaster

Pages: 14

Replaces: ASTM C926-20b

ASTM B762-90(2016)

Standard Test Method of Variables Sampling of Metallic and Inorganic Coatings

Pages: 10

Replaces: ASTM

ASTM G88-21

Standard Guide for Designing Systems for Oxygen Service

Pages: 27

Replaces: ASTM G88-13e1

ASTM F3046-21

Standard Specification for Wrought Titanium-3Aluminum-2.5Vanadium Alloy for Surgical Implant Applications (UNS R56320)

Pages: 5

Replaces: ASTM F3046-13

ASTM F2703-21

Standard Test Method for Unsteady-State Heat Transfer Evaluation of Flame-Resistant Materials for Clothing with Burn Injury Prediction

Pages: 17

Replaces: ASTM F2703-08(2013)

ASTM F3528-21

- Standard Test Method for Exoskeleton
Use: Gait
Pages: 15
ASTM E3314-21
Standard Guide for Protection of Respondents and Informed Consent for Sensory Evaluation Studies
Pages: 4
ASTM E3196-21
Standard Terminology Relating to the Examination of Explosives
Pages: 5
ASTM E2536-21
Standard Guide for Assessment of Measurement Uncertainty in Fire Tests
Pages: 13
Replaces: ASTM E2536-15a
ASTM E2109-01(2021)
Standard Test Methods for Determining Area Percentage Porosity in Thermal Sprayed Coatings
Pages: 8
Replaces: ASTM E2109-01(2014)
ASTM E1920-03(2021)
Standard Guide for Metallographic Preparation of Thermal Sprayed Coatings
Pages: 5
Replaces: ASTM E1920-03(2014)
ASTM E1571-21
Standard Practice for Electromagnetic Examination of Ferromagnetic Steel Wire Rope
Pages: 6
Replaces: ASTM E1571-11(2016)e1
ASTM E1558-09(2021)
Standard Guide for Electrolytic Polishing of Metallographic Specimens
Pages: 13
Replaces: ASTM E1558-09(2014)
ASTM E1390-21
Standard Specification for Illuminators Used for Viewing Industrial Radiographs
Pages: 3
Replaces: ASTM E1390-12(2016)
ASTM E1079-21
Standard Practice for Calibration of Transmission Densitometers
Pages: 2
Replaces: ASTM E1079-16
ASTM D8418-21
Standard Guide for Material and Construction Standards Related to Sustainability Within Committee D04
Pages: 2
ASTM D7931/D7931M-21a
Standard Guide for Specifying Drainage Geocomposites
Pages: 8
Replaces: ASTM D7931-18
ASTM D7904-21
Standard Test Method for Determination of Water Vapor (Moisture Concentration) in Natural Gas by Tunable Diode Laser Spectroscopy (TDLAS)
Pages: 6
Replaces: ASTM D7904-15
ASTM D7439-21
Standard Test Method for Determination of Elements in Airborne Particulate Matter by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
Pages: 27
Replaces: ASTM D7439-14
ASTM D6878/D6878M-21
Standard Specification for Thermoplastic Polyolefin-Based Sheet Roofing
Pages: 3
Replaces: ASTM D6878/D6878M-19
ASTM D5404/D5404M-21
Standard Practice for Recovery of Asphalt Binder from Solution Using the Rotary Evaporator
Pages: 4
Replaces: ASTM D5404/D5404M-12(2017)
ASTM D4092-21
Standard Terminology for Plastics: Dynamic Mechanical Properties
Pages: 4
Replaces: ASTM D4092-07(2013)
ASTM B733-21
Standard Specification for Autocatalytic (Electroless) Nickel-Phosphorus Coatings on Metal
Pages: 16
Replaces: ASTM B733-15
ASTM B695-21
Standard Specification for Coatings of Zinc Mechanically Deposited on Iron and Steel
Pages: 6
Replaces: ASTM B695-04(2016)
ASTM B381-21
Standard Specification for Titanium and Titanium Alloy Forgings
Pages: 8
Replaces: ASTM B381-13(2019)
ASTM A668/A668M-21a
Standard Specification for Steel Forgings, Carbon and Alloy, for General Industrial Use
Pages: 10
Replaces: ASTM A668/A668M-21
ASTM G40-21a
Standard Terminology Relating to Wear and Erosion
Pages: 9
Replaces: ASTM G40-21
ASTM G206-17(2021)e1
Standard Guide for Measuring the Wear Volumes of Piston Ring Segments Run against Flat Coupons in Reciprocating Wear Tests
Pages: 5
Replaces: ASTM G206-17
ASTM G181-21
Standard Test Method for Conducting Friction Tests of Piston Ring and Cylinder Liner Materials Under Lubricated Conditions
Pages: 10
Replaces: ASTM G181-11(2017)
ASTM F955-15(2021)
Standard Test Method for Evaluating Heat Transfer Through Materials for Protective Clothing Upon Contact with Molten Substances
Pages: 8
Replaces: ASTM F955-15
ASTM F1002-15(2021)
Standard Performance Specification for Protective Clothing and Materials for Use by Workers Exposed to Specific Molten Substances and Related Thermal Hazards
Pages: 8
Replaces: ASTM F1002-15
ASTM E473-21a
Standard Terminology Relating to Thermal Analysis and Rheology
Pages: 3
Replaces: ASTM E473-18
ASTM E3302-21
Standard Guide for PFAS Analytical Methods Selection
Pages: 17
ASTM E3282-21a
Standard Guide for NAPL Mobility and Migration in Sediments – Evaluation Metrics
Pages: 41
ASTM E3281-21a
Standard Guide for NAPL Mobility and Migration in Sediments – Screening Process to Categorize Samples for Laboratory NAPL Mobility Testing
Pages: 24
ASTM E2958-21
Standard Test Methods for Kinetic Parameters by Factor Jump/Modulated Thermogravimetry
Pages: 7
Replaces: ASTM E2958-19
ASTM E2744-21
Standard Test Method for Pressure Calibration of Thermal Analyzers
Pages: 4
Replaces: ASTM E2744-16e1
ASTM E2550-21

- Standard Test Method for Thermal Stability by Thermogravimetry
Pages: 5
Replaces: ASTM E2550-17
ASTM E2509-21
Standard Test Method for Temperature Calibration of Rheometers in Isothermal Mode
Pages: 4
Replaces: ASTM E2509-14
ASTM E2266-21
Standard Guide for Design and Construction of Low-Rise Frame Building Wall Systems to Resist Water Intrusion
Pages: 40
Replaces: ASTM E2266-11(2019)
ASTM E2148-21
Standard Guide for Using Documents Related to Metalworking or Metal Removal Fluid Health and Safety
Pages: 5
Replaces: ASTM E2148-16
ASTM E2015-04(2021)
Standard Guide for Preparation of Plastics and Polymeric Specimens for Microstructural Examination
Pages: 10
Replaces: ASTM E2015-04(2014)
ASTM E1174-21
Standard Test Method for Evaluation of the Effectiveness of Healthcare Personnel Handwash Formulations
Pages: 6
Replaces: ASTM E1174-13
ASTM E1142-21a
Standard Terminology Relating to Thermophysical Properties
Pages: 8
Replaces: ASTM E1142-21
ASTM E1132-21
Standard Practice for Health Requirements Relating to Occupational Exposure to Respirable Crystalline Silica
Pages: 19
Replaces: ASTM E1132-13e1
ASTM D98-15(2021)
Standard Specification for Calcium Chloride
Pages: 3
Replaces: ASTM D98-15
ASTM D8413-21
Standard Guide for Measuring the Water Pore Volume of Catalytic Materials by Centrifuge
Pages: 4
ASTM D8081-17(2021)e1
Standard Guide for Theory and Principles for Obtaining Reliable and Accurate Bulk Solids Flow Data Using a Direct Shear Cell
Pages: 5
Replaces: ASTM D8081-17
ASTM D7963-21
Standard Test Method for Determination of Contamination Level of Fatty Acid Methyl Esters in Middle Distillate and Residual Fuels Using Flow Analysis by Fourier Transform Infrared Spectroscopy—Rapid Screening Method
Pages: 7
Replaces: ASTM D7963-19e1
ASTM D7348-21
Standard Test Methods for Loss on Ignition (LOI) of Solid Combustion Residues
Pages: 7
Replaces: ASTM D7348-13
ASTM D7281-07(2021)
Standard Test Method for Determining Water Migration Resistance Through Roof Membranes
Pages: 3
Replaces: ASTM D7281-07(2013)
ASTM D7186-14(2021)
Standard Practice for Quality Assurance Observation of Roof Construction and Repair
Pages: 12
Replaces: ASTM D7186-14
ASTM D6771-21
Standard Practice for Low-Flow Purging and Sampling Used for Groundwater Monitoring
Pages: 8
Replaces: ASTM D6771-18
ASTM D6709-21a
Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence VIII Spark-Ignition Engine (CLR Oil Test Engine)
Pages: 40
Replaces: ASTM D6709-21
ASTM D6607-21
Standard Practice for Inclusion of Precision Statement Variation in Specification Limits
Pages: 3
Replaces: ASTM D6607-00(2015)
ASTM D6084/D6084M-21
Standard Test Method for Elastic Recovery of Asphalt Materials by Ductilometer
Pages: 5
Replaces: ASTM D6084/D6084M-18
ASTM D5845-21
Standard Test Method for Determination of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, Methanol, Ethanol and tert-Butanol in Gasoline by Infrared Spectroscopy
Pages: 8
Replaces: ASTM D5845-01(2016)
ASTM D2872-21
Standard Test Method for Effect of Heat and Air on a Moving Film of Asphalt (Rolling Thin-Film Oven Test)
Pages: 6
Replaces: ASTM D2872-19
ASTM D2399-21
Standard Practice for Selection of Cutback Asphalts
Pages: 3
Replaces: ASTM D2399-12(2017)e1
ASTM D1218-21
Standard Test Method for Refractive Index and Refractive Dispersion of Hydrocarbon Liquids
Pages: 7
Replaces: ASTM D1218-12(2016)
ASTM C807-21
Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic Cement Mortar by Modified Vicat Needle
Pages: 3
Replaces: ASTM C807-20
ASTM C451-21
Standard Test Method for Early Stiffening of Hydraulic Cement (Paste Method)
Pages: 4
Replaces: ASTM C451-19
ASTM C266-21
Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic-Cement Paste by Gillmore Needles
Pages: 4
Replaces: ASTM C266-20
ASTM C191-21
Standard Test Methods for Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Needle
Pages: 8
Replaces: ASTM C191-19
ASTM A990/A990M-21
Standard Specification for Castings, Iron-Nickel-Chromium and Nickel Alloys, Specially Controlled for Pressure-Retaining Parts for Corrosive Service
Pages: 7
Replaces: ASTM A990/A990M-20
ASTM A965/A965M-21a
Standard Specification for Steel Forgings, Austenitic, for Pressure and High Temperature Parts
Pages: 7
Replaces: ASTM A965/A965M-21
ASTM F3236-21a
Standard Specification for High Intensity Radiated Field (HIRF) Protection in Small Aircraft
Pages: 5
Replaces: ASTM F3236-21

ASTM F3038-21

Standard Test Method for Timed Evaluation of Forced-Entry-Resistant Systems

Pages: 13

Replaces: ASTM F3038-14

ASTM F3036-21

Standard Guide for Testing Absorbable Stents

Pages: 13

Replaces: ASTM F3036-13

ASTM F2559/F2559M-21

Standard Guide for Writing a Specification for Sterilizable Peel Pouches

Pages: 6

Replaces: ASTM F2559/F2559M-06(2015)

ASTM F1878-21

Standard Guide for Escort Vessel Evaluation and Selection

Pages: 21

Replaces: ASTM F1878-98(2015)

ASTM F1233-21

Standard Test Method for Security Glazing Materials And Systems

Pages: 13

Replaces: ASTM F1233-08(2019)

ASTM E976-15(2021)

Standard Guide for Determining the Reproducibility of Acoustic Emission Sensor Response

Pages: 7

Replaces: ASTM E976-15

ASTM E749/E749M-17(2021)

Standard Practice for Acoustic Emission Monitoring During Continuous Welding

Pages: 5

Replaces: ASTM E749/E749M-17

ASTM E2981-21

Standard Guide for Nondestructive Examination of Composite Overwraps in Filament Wound Pressure Vessels Used in Aerospace Applications

Pages: 36

Replaces: ASTM E2981-15e1

ASTM E2374-16(2021)

Standard Guide for Acoustic Emission System Performance Verification

Pages: 5

Replaces: ASTM E2374-16

ASTM E2261/E2261M-17(2021)

Standard Practice for Examination of Welds Using the Alternating Current Field Measurement Technique

Pages: 15

Replaces: ASTM E2261/E2261M-17

ASTM E1970-16(2021)

Standard Practice for Statistical Treatment of Thermoanalytical Data

Pages: 5

Replaces: ASTM ASTM E1970-16

ASTM E1961-16(2021)

Standard Practice for Mechanized Ultrasonic Testing of Girth Welds Using Zonal Discrimination with Focused Search Units

Pages: 14

Replaces: ASTM E1961-16

ASTM D880-92(2021)

Standard Test Method for Impact Testing for Shipping Containers and Systems

Pages: 5

Replaces: ASTM D880-92(2015)

ASTM D8410-21

Standard Specification for Evaluation of Cellulosic-Fiber-Based Packaging Materials and Products for Compostability in Municipal or Industrial Aerobic Composting Facilities

Pages: 4

ASTM D7154-15(2021)e1

Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Fiber Optical Method)

Pages: 8

Replaces: ASTM D7154-15

ASTM D6988-21

Standard Guide for Determination of Thickness of Plastic Film Test Specimens

Pages: 7

Replaces: ASTM D6988-13

ASTM D6895-21

Standard Test Method for Rotational Viscosity of Heavy Duty Diesel Drain Oils at 100 °C

Pages: 7

Replaces: ASTM D6895-17

ASTM D6823-08(2021)

Standard Specification for Commercial Boiler Fuels With Used Lubricating Oils

Pages: 7

Replaces: ASTM D6823-08(2013)

ASTM D6653/D6653M-13(2021)

Standard Test Methods for Determining the Effects of High Altitude on Packaging Systems by Vacuum Method

Pages: 4

Replaces: ASTM D6653/D6653M-13

ASTM D6537-00(2021)

Standard Practice for Instrumented Package Shock Testing For Determination of Package Performance

Pages: 7

Replaces: ASTM D6537-00(2014)

ASTM D5077-90(2021)

Standard Terminology Relating to Electrostatic Discharge (ESD) Packaging Materials

Pages: 2

Replaces: ASTM D5077-90(2015)

ASTM D4924-21

Standard Classification for Petroleum Waxes for Use in Rubber Compounding

Pages: 2

Replaces: ASTM D4924-89(2017)

ASTM D4818-21

Standard Classification for Rubber Compounding Materials—Vulcanization Accelerators

Pages: 4

Replaces: ASTM D4818-89(2017)

ASTM D4572-21

Standard Test Method for Rubber Chemicals—Wet Sieve Analysis of Sulfur

Pages: 3

Replaces: ASTM D4572-89(2017)

ASTM D4571-21

Standard Test Methods for Rubber Compounding Materials—Determination of Volatile Material

Pages: 4

Replaces: ASTM D4571-06(2017)

ASTM D4315-21

Standard Test Methods for Rubber Compounding Material—Zinc Oxide

Pages: 3

Replaces: ASTM D4315-94(2017)

ASTM D4168-95(2021)

Standard Test Methods for Transmitted Shock Characteristics of Foam-in-Place Cushioning Materials

Pages: 5

Replaces: ASTM D4168-95(2015)

ASTM D3634-21

Standard Test Method for Trace Chloride Ion in Engine Coolants

Pages: 3

Replaces: ASTM D3634-99(2015)

ASTM D3182-21a

Standard Practice for Rubber—Materials, Equipment, and Procedures for Mixing Standard Compounds and Preparing Standard Vulcanized Sheets

Pages: 8

Replaces: ASTM ASTM D3182-21

ASTM D3156-96(2021)

Standard Practice for Rubber—Chromatographic Analysis of Antidegradants (Antioxidants, Antiozonants and Stabilizers)

Pages: 5

Replaces: ASTM D3156-96(2016)
ASTM D2702-05(2021)
 Standard Practice for Rubber
 Chemicals—Determination of Infrared
 Absorption Characteristics
 Pages: 4

Replaces: ASTM D2702-05(2016)
ASTM D2624-21a
 Standard Test Methods for Electrical
 Conductivity of Aviation and Distillate
 Fuels
 Pages: 11

Replaces: ASTM D2624-21
ASTM D2221-01(2021)
 Standard Test Method for Creep
 Properties of Package Cushioning
 Materials
 Pages: 5

Replaces: ASTM D2221-01(2015)
ASTM D1817-05(2021)
 Standard Test Method for Rubber
 Chemicals—Density
 Pages: 3

Replaces: ASTM D1817-05(2016)
ASTM D1766-05(2021)
 Standard Test Method for Rubber
 Chemicals—Solubility
 Pages: 2

Replaces: ASTM D1766-05(2016)

❖ TIÊU CHUẨN JIS

JIS B 0641-5:2021
 Geometrical product specifications
 (GPS) -- Inspection by measurement of
 workpieces and measuring equipment
 -- Part 5: Uncertainty in verification
 testing of indicating measuring
 instruments
 Pages: 24

JIS C 2570-2:2021
 Directly heated negative temperature
 coefficient thermistors -- Part 2:
 Sectional specification -- Surface
 mount negative temperature
 coefficient thermistors
 Pages: 26

Replaces: JIS C 2570-2:2015
JIS C 5101-16:2021
 Fixed capacitors for use in electronic
 equipment -- Part 16: Sectional
 specification -- Fixed metallized
 polypropylene film dielectric DC
 capacitors
 Pages: 34

Replaces: JIS C 5101-16:2009
JIS C 5201-1:2021
 Fixed resistors for use in electronic
 equipment -- Part 1: Generic
 specification
 Pages: 156

Replaces: JIS C 5201-1:2011
JIS C 5381-12:2021
 Low-voltage surge protective devices -
 - Part 12: Surge protective devices
 connected to low-voltage power
 systems -- Selection and application
 principles
 Pages: 200

Replaces: JIS C 5381-12:2014
JIS C 5381-331:2021
 Components for low-voltage surge
 protection -- Part 331: Performance
 requirement and test methods for
 metal oxide varistors (MOV)
 Pages: 44

Replaces: JIS C 5381-331:2006
**JIS C 61760-4:2016/AMENDMENT
 1:2021**
 Surface mounting technology -- Part 4:
 Classification, packaging, labelling and
 handling of moisture sensitive devices
 (Amendment 1)
 Pages: 5

JIS E 3007:2021
 Test methods of continuous induction
 type automatic train control
 equipment
 Pages: 20

Replaces: JIS E 3007:2002
JIS F 2624:2021
 Ships and marine technology --
 Aluminium ships -- Aluminium alloy
 guardrails
 Pages: 26

JIS Q 22313:2021
 Security and resilience -- Business
 continuity management systems --
 Guidance on the use of JIS Q 22301
 Pages: 68

Replaces: JIS Q 22313:2014
JIS R 3212:2021
 Test methods of safety glazing
 materials for road vehicles
 Pages:69

Replaces: JIS R 3212:2015
JIS R 3211:2021
 Safety glazing materials for road
 vehicles
 Pages:20

Replaces: JIS R 3211:2015
JIS G 3441:2021
 Alloy steel tubes for machine
 purposes
 Pages:10

Replaces: JIS G 3441:2016
JIS G 3444:2021
 Carbon steel tubes for general
 structure
 Pages:18

Replaces: JIS G 3444:2016
JIS G 3445:2021

Carbon steel tubes for machine
 structure
 Pages:16
 Replaces: JIS G 3445:2016
JIS G 3138:2021

Rollled steel bars for building structure
 Pages:9
 Replaces: JIS G 3138:2005
JIS G 3108:2021

Rollled carbon steel for cold-finished
 steel bars
 Pages:7
 Replaces: JIS G 3108:2004
JIS G 3105:2021

Steel bars for chains
 Pages:6
 Replaces: JIS G 3105:2004
JIS G 1234:2020

Iron and steel -- Determination of
 tellurium -- Tin (II) chloride reduction
 spectrophotometric method
 Pages:4
 Replaces: JIS G 1234:1981

JIS B 8850:2020
 Web lashings made from man-made
 fibers
 Pages:23
 Replaces: JIS B 8850:2015

JIS B 8610:2020
 Capacity evaluation for refrigerating
 unit coolers
 Pages:44
 Replaces: JIS B 8610:2002

JIS B 8415-3:2020
 General safety code for industrial
 combustion furnaces -- Part 3:
 Protective systems
 Pages:92

Replaces: JIS B 8415:2008
JIS B 7735:2020
 Vickers hardness test -- Calibration of
 reference blocks
 Pages:21

Replaces: JIS B 7735:2010
JIS B 6403:2020
 Hydraulic presses -- Testing of the
 grades and the accuracy
 Pages:15

Replaces: JIS B 6403:1994
JIS B 6402:2020
 Mechanical presses -- Testing of the
 grades and the accuracy
 Pages:19

Replaces: JIS B 6402:1997
JIS B 0261:2020
 Parallel screw threads gauges --
 Measuring method
 Pages:13

Replaces: JIS B 0261:2004
**JIS A 5545:2011/AMENDMENT
 1:2021**
 Fittings for sliding windows

- Pages:2
JIS Z 2811:2021
 Test method for repetitiveness of bacteria reduction activity
 Pages:18
JIS T 9210:2020
 Safety requirements for horse riding style electric wheelchair
 Pages:31
JIS T 1201-1:2020
 Audiometric equipment -- Part 1: Equipment for pure-tone and speech audiometry
 Pages:45
 Replaces: JIS T 1201-1:2011
JIS G 3125:2021
 Superior atmospheric corrosion resisting rolled steels
 Pages:10
 Replaces: JIS G 3125:2015
JIS E 2220:2001
 Electric traction overhead lines -- Connecting sleeves of stranded conductors
 Pages:15
 Replaces: JIS E 2220:1994
JIS E 2201:2013
 Electric traction overhead lines -- Fittings
 Pages:41
 Replaces: JIS E 2201:2006
JIS C 8369:2020
 Photoelectric controls for public lighting
 Pages:30
 Replaces: JIS C 8369:2012
JIS B 1536-5:2021
 Rolling bearings -- Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values of needle roller bearings -- Part 5: Track rollers
 Pages:14
 Replaces: JIS B 1536-5:2008
JIS B 1536-1:2021
 Rolling bearings -- Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values of needle roller bearings -- Part 1: Machined rings
 Pages:23
 Replaces: JIS B 1536-1:2008
JIS A 9529:2020
 Vacuum insulation panels for buildings
 Pages:17
JIS A 5528:2021
 Hot rolled steel sheet piles
 Pages:9
 Replaces: JIS A 5528:2012
JIS A 5523:2021
 Weldable hot rolled steel sheet piles
 Pages:15
 Replaces: JIS A 5523:2012
JIS A 1488:2020
 Test method for long term change in apparent thermal conductivity of vacuum insulation panels for buildings
 Pages:29
❖ TIÊU CHUẨN AS
AS 2788
 Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components (ISO 4414:2010, MOD)
 Pages:48
 Replaces:AS 2788 (2002)
AS 2809.3
 Road tank vehicles for dangerous goods, Part 3: Road tank vehicles for compressed liquefied gases
 Pages:26
 Replaces: AS 2809.3 (2017)
AS 2896
 Medical gas systems - Installation and testing of non-flammable medical gas pipeline systems
 Pages:146
 Replaces: AS 2896 (2011)
AS 3740
 Waterproofing of domestic wet areas
 Pages:74
 Replaces:AS 3740 (2010)#AS 3740 AMD 1 (2012)
AS 3891.1
 Air navigation - Cables and their supporting structures - Marking and safety requirements, Part 1: Marking of overhead cables and supporting structures
 Pages:26
 Replaces:AS 3891.1 (2008)
AS 4055
 Wind loads for housing
 Pages:76
 Replaces: AS 4055 (2012)#AS 4055 AMD 1 (2015)
AS 4254.1 Ductwork for air-handling systems in buildings, Part 1: Flexible duct
 Pages:28
 Replaces:AS 4254.1 (2012)
AS 4485.1 Security for healthcare facilities, Part 1: General requirements
 Pages:30
 Replaces:AS 4485.1 (1997)
AS 4485.2
 Security for healthcare facilities, Part 2: Procedures guide
 Pages:78
 Replaces:AS 4485.2 (1997)
AS 4685.1
 Playground equipment and surfacing, Part 1: General safety requirements and test methods (EN 1176-1:2017, MOD)
 Pages:116
 Replaces:AS 4685.1 (2014)
AS 4685.2
 Playground equipment and surfacing, Part 2: Additional safety requirements and test methods for swings (EN 1176-2:2017, MOD)
 Pages:32
 Replaces:AS 4685.2 (2014)
AS 4685.3
 Playground equipment and surfacing, Part 3: Additional safety requirements and test methods for slides (EN 1176-3:2017, MOD)
 Pages:30
 Replaces:AS 4685.3 (2014)
AS 4685.4
 Playground equipment and surfacing, Part 4: Additional safety requirements and test methods for cableways (EN 1176-4:2017, MOD)
 Pages:22
 Replaces:AS 4685.4 (2014)
AS 4685.5
 Playground equipment and surfacing, Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels (EN 1176-5:2019, MOD)
 Pages:26
 Replaces:AS 4685.5 (2014)
AS 4685.6
 Playground equipment and surfacing, Method 6: Additional safety requirements and test methods for rocking equipment (EN 1176-6:2017, MOD)
 Pages:28
 Replaces:AS 4685.6 (2014)
AS 4934.2
 Incandescent Lamps for General Lighting Services, Part 2: Energy performance and marking requirements
 Pages:20
 Replaces:AS 4934.2 (2011)
AS 4943.1
 Digital radio - Terrestrial broadcasting, Part 1: Characteristics of terrestrial digital audio broadcasting (T-DAB+) transmissions
 Pages:18
 Replaces:AS 4943.1 (2009)
AS 5216

- Design of post-installed and cast-in fastenings in concrete
Pages:128
Replaces:AS 5216 (2018)#AS 5216 AMD 1 (2019)
AS 61869.2
Instrument transformers, Part 2: Additional requirements for current transformers (IEC 61869-2:2012 (ED 1.0) MOD)
Pages:76
Replaces:AS 60044.1 (2007)#AS 60044.1 AMD 1 (2012)
AS 61869.3
Instrument transformers, Part 3: Additional requirements for inductive voltage transformers (IEC 61869-3:2011 (ED.1.0) MOD)
Pages:36
Replaces:AS 60044.2 (2007)
AS 61869.4
Instrument transformers, Part 4: Additional requirements for combined transformers (IEC 61869-4:2013 (ED.1.0) MOD)
Pages:28
Replaces:AS 60044.3 (2004)
AS 61869.5
Instrument transformers, Part 5: Additional requirements for capacitor voltage transformers (IEC 61869-5:2011 (ED 1.0) MOD)
Pages:60
Replaces:AS 60044.5 (2004)
AS/NZS 4024.2901
Safety of machinery, Part 2901: Electrical equipment of machines - Requirements for equipment for voltages above 1000 V AC or 1500 V DC and not exceeding 36 kV (IEC 60204-11:2018, MOD)
Pages:66
Replaces:AS 60204.11 (2006)
AS IEC 62217
Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use - General definitions, test methods and acceptance criteria
Pages:32
Replaces:AS 62217 (2007)
AS 7240.13
Fire detection and alarm systems, Part 13: Compatibility assessment of system components (ISO 7240-13:2018 (ED.2.0) MOD)
Pages:38
Replaces:AS 7240.13 (2006)#AS 7240.13 AMD 1 (2006)
AS 7522
Access and egress
Pages:54
Replaces:AS 7522.1 (2012)#AS 7522.2 (2012)#AS 7522.3 (2012)#AS 7522.4 (2012)
AS 8001
Fraud and corruption control
Pages:64
Replaces:AS 8001 (2008)
AS ISO 22915.2
Industrial trucks - Verification of stability, Part 2: Counterbalanced trucks with mast
Pages:16
Replaces:AS ISO 22915.2 (2015)
AS ISO 22915.4
Industrial trucks - Verification of stability, Part 4: Pallet stackers, double stackers and order-picking trucks with operator position elevating up to and including 1200 mm lift height
Pages:18
Replaces:AS ISO 22915.4 (2015)
AS/NZS ISO 3297
Information and documentation - International standard serial number (ISSN)
Pages:36
Replaces:AS ISO 3297 (2018)
AS/NZS 1170.2
Structural design actions, Part 2: Wind actions
Pages:122
Replaces:AS/NZS 1170.2 (2011)#AS/NZS 1170.2 AMD 1 (2012)#AS/NZS 1170.2 AMD 2 (2012)#AS/NZS 1170.2 AMD 3 (2013)#AS/NZS 1170.2 AMD 4 (2016)
AS 1301.405
Methods of test for pulp and paper, Method 405: Grammage of non-creped paper and board (ISO 536:2019, MOD)
Pages:18
Replaces:AS/NZS 1301.405s (2004)
AS 1576.5
Scaffolding, Part 5: Prefabricated trestle and trestle ladder scaffolds
Pages:56
Replaces:AS/NZS 1576.5 (1995)
AS/NZS 1604.3
Preservative-treated wood-based products, Part 3: Test methods
Pages:108
Replaces:AS/NZS 1604.3 (2012)
AS 1838
Swimming pools - Premoulded fibre-reinforced plastics - Design and fabrication
Pages:40
Replaces:AS/NZS 1838 (1994)
AS 1839
Swimming pools - Premoulded fibre-reinforced plastics - Installation
Pages:34
Replaces:AS/NZS 1839 (1994)
AS/NZS 2007.1
Performance of household electrical appliances - Dishwashers, Part 1: Methods for measuring performance, energy and water consumption
Pages:80
Replaces:AS/NZS 2007.1 (2005)
AS/NZS 2007.2
Performance of household electrical appliances - Dishwashers, Part 2: Energy efficiency labelling requirements
Pages:44
Replaces:AS/NZS 2007.2 (2005)#AS/NZS 2007.2 AMD 1 (2005)#AS/NZS 2007.2 AMD 1 (2012)
AS/NZS 2040.1
Performance of household electrical appliances - Clothes washing machines, Part 1: Methods for measuring performance, energy and water consumption
Pages:92
Replaces:AS/NZS 2040.1 (2005)#AS/NZS 2040.1 AMD 1 (2007)#AS/NZS 2040.1 AMD 2 (2009)#AS/NZS 2040.1 AMD 3 (2010)
AS/NZS 2040.2
Performance of household electrical appliances - Clothes washing machines, Part 2: Energy efficiency labelling requirements
Pages:44
Replaces:AS/NZS 2040.2 (2005)#AS/NZS 2040.2 AMD 1 (2005)#AS/NZS 2040.2 AMD 1 (2012)
AS 2243.1
Safety in laboratories, Part 1: Planning and operational aspects
Pages:54
Replaces:AS/NZS 2243.1 (2005)
AS 2243.2
Safety in laboratories, Part 2: Chemical aspects and storage
Pages:100
Replaces:AS/NZS 2243.2 (2006)
AS 2341.30
Methods of testing bitumen and related roadmaking products, Method 30: Recovery of residue from bituminous emulsion
Pages:12
Replaces:AS/NZS 2341.30 (1996)
AS/NZS 2442.1
Performance of household electrical appliances - Rotary clothes dryers,

Part 1: Methods for measuring performance, energy and water consumption Pages:54 Replaces: AS/NZS 2442.1 (1996)#AS/NZS 2442.1 AMD 1 (1998)#AS/NZS 2442.1 AMD 2 (1999)#AS/NZS 2442.1 AMD 3 (2003)#AS/NZS 2442.1 AMD 4 (2006) AS/NZS 2442.2 Performance of household electrical appliances - Rotary clothes dryers, Part 2: Energy efficiency labelling requirements Pages:38 Replaces: AS/NZS 2442.2 (2000)#AS/NZS 2442.2 AMD 1 (2006)#AS/NZS 2442.2 AMD 1 (2021)#AS/NZS 2442.2 AMD 2 (2007) AS/NZS 2604 Sunscreen products - Evaluation and classification Pages:24 Replaces: AS/NZS 2604 (2012) AS/NZS 3002 Electrical installations - Shows, carnivals and events Pages:96 Replaces: AS/NZS 3002 (2008) AS 3497 Drinking water treatment systems - Design and performance requirements Pages:32 Replaces:AS/NZS 3497 (1998)#AS/NZS 3497 AMD 1 (2001) AS/NZS 3500.0 Plumbing and drainage, Part 0: Glossary of terms Pages:136 Replaces:AS/NZS 3500.0 (2003) AS/NZS 3500.1 Plumbing and drainage, Part 1: Water services Pages:132 Replaces:AS/NZS 3500.1 (2018)#AS/NZS 3500.1 AMD 1 (2019) AS/NZS 3500.2 Plumbing and drainage, Part 2: Sanitary plumbing and drainage Pages:234 Replaces:AS/NZS 3500.2 (2018) AS/NZS 3500.3 Plumbing and drainage, Part 3: Stormwater drainage Pages:202 Replaces:AS/NZS 3500.3 (2018) AS/NZS 3500.4 Plumbing and drainage, Part 4: Heated water services	Pages:156 Replaces: AS/NZS 3500.4 (2018)#AS/NZS 3500.4 AMD 1 (2018)#AS/NZS 3500.4 AMD 2 (2020) AS 3584.1 Diesel engine systems for underground coal mines, Part 1: Fire protected - Heavy duty Pages:48 Replaces:AS/NZS 3584.1 (2008) AS 3584.2 Diesel engine systems for underground coal mines, Part 2: Explosion protected Pages:64 Replaces:AS/NZS 3584.2 (2008) AS 3856.1 Hoists and ramps for people with disabilities - Vehicle mounted, Part 1: Product requirements Pages:40 Replaces:AS/NZS 3856.1 (1998) AS 3856.2 Hoists and ramps for people with disabilities - Vehicle fitted, Part 2: Fitting requirements Pages:24 Replaces:AS/NZS 3856.2 (1998) AS/NZS 4234 Heated water systems - Calculation of energy consumption Pages:98 Replaces: AS/NZS 4234 (2008)#AS/NZS 4234 AMD 1 (2011)#AS/NZS 4234 AMD 2 (2011)#AS/NZS 4234 AMD 3 (2014) AS 4276.1 Water microbiology, Method 1: Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture (ISO 8199:2018, MOD) Pages:72 Replaces:AS/NZS 4276.1 (2007) AS 4276.3 Water microbiology, Method 3: Enumeration of heterotrophic microorganisms - Pour plate, spread plate, membrane filtration and most probable number techniques Pages:28 Replaces:AS/NZS 4276.3.1 (2007)#AS/NZS 4276.3.2 (2003) AS/NZS 5263.1.3 Gas appliances, Part 1.3: Gas space heating appliances Pages:82 Replaces:AS/NZS 5263.1.3 (2016) AS/NZS 5263.1.8 Gas appliances, Part 1.8: Decorative effect gas appliances	Pages:38 Replaces: AS/NZS 5263.1.8 (2016) AS/NZS 60745.1 AMD 1 Hand-held motor-operated electric tools-Safety, Part 1: General requirements (IEC 60745-1 Ed 4, MOD) Pages:1 Replaces:AS/NZS 60745.1 AMD 1 (2003) AS/NZS ISO 8124.3 Safety of Toys, Part 3: Migration of certain elements Pages:40 Replaces: AS/NZS 8124.3 (2012)#AS/NZS 8124.3 AMD 1 (2016) AS/NZS ISO 8124.7 Safety of Toys, Part 7: Requirements and test methods for finger paints Pages:66 Replaces:AS/NZS 8124.7 (2017) AS/NZS IEC 60331.1 Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity, Method 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm Pages:34 Replaces:AS/NZS IEC 60331.1 (2017) AS/NZS IEC 60331.2 Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity, Method 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20 mm Pages:30 Replaces:AS/NZS IEC 60331.2 (2017) AS/NZS IEC 60331.3 Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity, Method 3: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0.6/1.0 kV tested in a metal enclosure Pages:32 Replaces:AS/NZS IEC 60331.3 (2017) AS/NZS ISO 16175.1 Information and documentation - Processes and functional requirements for software for managing records, Part 1: Functional requirements and associated guidance for any applications that manage digital records Pages:50 Replaces:AS/NZS ISO 16175.1 (2012)
---	--	--

AS/NZS ISO/IEC 25030

Systems and software engineering -
Systems and software quality
requirements and evaluation
(SQuARE) - Quality requirements
framework
Pages:62
Replaces:AS/NZS ISO/IEC 25030
(2013)

❖ **TIÊU CHUẨN DIN****DIN 488-6**

Reinforcing steel - Part 6: Assessment
of conformity
Pages:44

DIN 908 Berichtigung 1

Internal drive screw plugs with collar
- Cylindrical thread; Corrigendum 1
Pages:2

DIN 1946-7

Ventilation and air conditioning - Part
7: Ventilation systems in laboratories
Pages:10

DIN 2330

Terminology work - Principles and
methods
Pages:28

DIN 2342

Terminology science and terminology
work - Vocabulary
Pages:21

DIN 3763

Elastic floorings for cattle and dairy
cows walking and rest surfaces -
Requirements and testing
Pages:25

DIN 4871

Non-destructive testing - Qualification
and Certification of NDT personnel in
Civil Engineering (NDT-CE)
Pages:55

DIN 8472-1

Basket trolleys - Part 1: Requirements
and tests for basket trolleys with base
trays with or without a child carrying
facility
Pages:16

DIN 10064

Milk and milk products - Screening
method for the detection of inhibitors
Pages:13

DIN 14682/A1

Tall tripod - Collapsible with fixed
pivot pin; Amendment A1
Pages:4

DIN 15905-5

Entertainment Technology - Sound
Engineering - Part 5: Measures to

prevent the risk of hearing loss of the
audience by high sound exposure of
electroacoustic sound systems
Pages:18

DIN 19664

River bottom structures in hydraulic
engineering
Pages:37

DIN 19708

Soil quality - Predicting soil erosion by
water by means of ABAG
Pages:29

DIN 34800

Bolts and screws with external
hexalobular driving feature with small
flange
Pages:15

DIN 34802

Hexalobular socket head cap screws
with large driving feature
Pages:11

DIN 50159-1

Metallic materials - Hardness testing
with the UCI method - Part 1: Test
method
Pages:20

DIN 50159-2

Metallic materials - Hardness testing
with the UCI method - Part 2:
Verification and calibration of the
testing devices
Pages:13

DIN 54231

Textiles - Determination of dyes after
methanol extraction
Pages:41

DIN 55600

Pigments - Determination of the
significance of colour differences of
surface colours according to the
CIELAB-formula
Pages:32

DIN 55980

Determination of hue of near white
specimens
Pages:10

DIN 55981

Determination of relative hue of near
white specimens
Pages:10

DIN 58923

Haemostaseology - Reference method
for the ristocetin-cofactor activity of
the VWF; Text in German and English
Pages:19

DIN 58924

Haemostaseology - Reference method
for the determination of the collagen
binding activity of the VWF; Text in
German and English
Pages:20

DIN 66165-1

Particle size analysis - Sieving analysis
- Part 1: Fundamentals
Pages:13

DIN 70063

Road vehicles - Refilling interface for
injection water; Text in English
Pages:14

DIN 72036

Road vehicles - Automation of the
wiring-harness production
Pages:126

DIN 81304

Mortise-locks for sliding-doors on
ships
Pages:11

DIN 81406

Door fallhooks and hooks for hinged
doors and covers
Pages:16

DIN 83404-1

Ships and marine technology - Small
ships hatchways - Part 1:
Weathertight
Pages:37

DIN 83404-2

Ships and marine technology - Small
ships hatchways - Part 2: Non-
watertight
Pages:30

DIN EN 19

Industrial valves - Marking of metallic
valves; German and English version
prEN 19:2021
Pages:25

DIN EN 30-1-4

Domestic cooking appliances burning
gas - Safety - Part 1-4: Appliances
having one or more burners with an
automatic burner control System;
German and English version prEN 30-
1-4:2021
Pages:181

DIN EN 71-13/A1

Safety of toys - Part 13: Olfactory
board games, cosmetic kits and
gustative games; German and English
version EN 71-13:2021/prA1:2021
Pages:22

DIN EN 1417

Plastics and rubber machines - Two-
roll mills - Safety requirements;
German and English version prEN
1417:2021
Pages:106

DIN EN 1755

Industrial Trucks - Safety
requirements and verification -
Supplementary requirements for
operation in potentially explosive
atmospheres; German and English
version prEN 1755:2021
Pages:115

DIN EN 1811

Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin; German and English version prEN 1811:2021
Pages:63

DIN EN 3361

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - a ≤ 6mm - 1070 MPa ≤ Rm ≤ 1220 MPa; English version prEN 3361:2021

Pages:11

DIN EN 3364

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted, softened - Forging stocks - a or D ≤ 300 mm; English version prEN 3364:2021

Pages:11

DIN EN 3479

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm < a ≤ 20 mm - 1070 MPa ≤ Rm ≤ 1220 MPa; English version prEN 3479:2021

Pages:11

DIN EN 3645-001

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 001: Technical specification; German and English version prEN 3645-001:2021

Pages:225

DIN EN 4258

Aerospace series - Metallic materials - General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use; English version prEN 4258:2021

Pages:17

DIN EN 4287

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P7010 - Forging stock; English version prEN 4287:2021

Pages:11

DIN EN 4902

Aerospace series - Surface treatments - Definitions and test methods; English version prEN 4902:2021

Pages:7

DIN EN 4904

Aerospace series - Steel 36NiCrMo16 - 1 000 MPa ≤ Rm ≤ 1 200 MPa - Bars -

100 ≤ D ≤ 250 mm; English version prEN 4904:2021

Pages:11

DIN EN 12580

Soil improvers and growing media - Determination of a quantity; German and English version prEN 12580:2021

Pages:36

DIN EN 13077

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with non-circular overflow (unrestricted) - Family A - Type B; German and English version prEN 13077:2021

Pages:41

DIN EN 13322-1

Transportable gas cylinders - Refillable welded steel gas cylinders - Design and construction - Part 1: Carbon steel; German and English version prEN 13322-1:2021

Pages:88

DIN EN 13496

Thermal insulation products for building applications - Determination of the mechanical properties of glass fibre meshes as reinforcement for External Thermal Insulation Composite Systems with renders (ETICS); German and English version prEN 13496:2021

Pages:22

DIN EN 13501-6/A1

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables; German and English version EN 13501-6:2018/prA1:2021

Pages:12

DIN EN 13721

Furniture - Assessment of the surface reflectance; German and English version prEN 13721:2021

Pages:21

DIN EN 13763-1

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 1: Requirements; German and English version prEN 13763-1:2021

Pages:92

DIN EN 13763-27

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 27: Risk analysis and test methods for electronic initiation systems; German and English version prEN 13763-27:2021

Pages:137

DIN EN 14336

Heating systems in buildings - Installation and commissioning of water based heating systems; German and English version prEN 14336:2021

Pages:137

DIN EN 14363/A2

Railway applications - Testing and simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running behaviour and stationary tests; German and English version EN 14363:2016+A1:2018/prA2:2021

Pages:18

DIN EN 15194/A1

Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles; German and English version EN 15194:2017/prA1:2021

Pages:10

DIN EN 15238

Soil improvers and growing media - Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm; German and English version prEN 15238:2021

Pages:33

DIN EN 15531-1

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 1: Context and framework; English version prEN 15531-1:2021

Pages:147

DIN EN 15531-3

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 3: Functional service interfaces; English version prEN 15531-3:2021

Pages:155

DIN EN 15634-3

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (*Corylus avellana*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR; German and English version prEN 15634-3:2021

Pages:34

DIN EN 15634-4

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (*Arachis hypogaea*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR; German and English version prEN 15634-4:2021

Pages:33

DIN EN 15634-5

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological

- methods - Part 5: Mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR; German and English version prEN 15634-5:2021
Pages:34
DIN EN 16121
Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability; German and English version prEN 16121:2021
Pages:63
DIN EN 16207
Railway applications - Braking - Functional and performance criteria of Magnetic Track Brake systems for use in railway rolling stock; German and English version prEN 16207:2021
Pages:88
DIN EN 16307-2
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Supplementary requirements for self-propelled variable-reach trucks; German and English version prEN 16307-2:2021
Pages:28
DIN EN 16307-3
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Supplementary requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (additional requirements to EN 16307-1); German and English version prEN 16307-3:2021
Pages:21
DIN EN 16329
Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point - Linear cooling bath method; German and English version prEN 16329:2021
Pages:38
DIN EN 16416
Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head; German and English version prEN 16416:2021
Pages:30
DIN EN 16611
Furniture - Assessment of the surface resistance to microscratching; German and English version prEN 16611:2021
Pages:26
DIN EN 16757
Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product Category Rules for concrete and concrete elements; German and English version prEN 16757:2021
Pages:124
DIN EN 16903
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category Rules complementary to EN 15804, for buried plastics piping systems; German and English version prEN 16903:2021
Pages:71
DIN EN 16904
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category rules complementary to EN 15804, for plastic piping systems inside buildings; German and English version prEN 16904:2021
Pages:70
DIN EN 17176-2/A1
Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes - Amendment 1; German and English version EN 17176-2:2019/prA1:2021
Pages:24
DIN EN 17634
Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences of a number of e-cigarettes of identical type; German and English version prEN 17634:2021
Pages:28
DIN EN 17657
Equipments for slaughterhouses - Slaughtering traps for bovine animals - Safety and hygiene requirements; German and English version prEN 17657:2021
Pages:68
DIN EN 17738
Geotextiles and Geotextile related products - Damage during installation procedure - Full scale test; German and English version prEN 17738:2021
Pages:32
DIN EN 17740
Requirements for professional profiles related to personal data processing and protection; German and English version prEN 17740:2021
Pages:108
DIN EN 17746
Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences within a single e-cigarette; German and English version prEN 17746:2021
Pages:26
DIN EN 17750
Agricultural and forestry machinery - Light-signalling devices and installation on mounted implements; German and English version prEN 17750:2021
Pages:24
DIN EN 17763
Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions; German and English version prEN 17763:2021
Pages:58
DIN EN 45545-2/A1
Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behavior of materials and components; German and English version EN 45545-2:2020/prA1:2021
Pages:13
DIN EN 50065-2-3#VDE 0808-2-3
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-3: Immunity requirements for mains communicating equipment operating in the range of frequencies 3 kHz to 95 kHz and intended for use by electricity suppliers and distributors; German and English version prEN 50065-2-3:2020
Pages:66
DIN EN 50377-15-1
Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 15-1: Type MPO with 12 fibre PPS ferrules terminated on EN 60793-2 category A1a multimode fibre for 50/125 micron multimode fibre - macrobend enhanced fibre only; German and English version prEN 50377-15-1:2020
Pages:73
DIN CLC/TS 50703-2#VDE V 0185-703-2
Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 2: Specific testing requirements for LPS components used in explosive atmospheres; German version CLC/TS 50703-2:2020
Pages:31
DIN EN 50708-2-4

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-4: Medium power transformer - Special tests; German and English version prEN 50708-2-4:2020
Pages:18

DIN EN 50708-2-5

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-5: Medium power transformer - Single phase; German and English version prEN 50708-2-5:2020
Pages:18

DIN EN 50708-2-6

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-6: Medium power transformers - Non-conventional technologies; German and English version prEN 50708-2-6:2020
Pages:19

DIN EN IEC 60061-2101

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Revision of 7004-21A-3 for E26, 7004-24A-2 for E39 and 7004-26-3 for E17 (IEC 34B/2113/CDV:2021); German version prEN IEC 60061-PR2021-1:2021
Pages:9

DIN EN IEC 60061-2102

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Proposal to add GJ6.6 fit systems to IEC 60061 (IEC 34B/2115/CDV:2021); German version prEN IEC 60061-PR2021-2:2021
Pages:22

DIN EN IEC 60230/A1#VDE 0481-230/A1

Impulse tests on cables and their accessories (IEC 20/1957/CDV:2021); German and English version EN IEC 60230:2018/prA1:2021
Pages:6

DIN EN IEC 60317-84#VDE 0474-317-84

Specifications for particular types of winding wires - Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200 (IEC 55/1892/CDV:2020); German and English version prEN IEC 60317-84:2020
Pages:18

DIN EN 60335-2-24/A11#VDE 0700-24/A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24:

Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers; German version EN 60335-2-24:2010/A11:2020
Pages:9

DIN EN IEC 60335-2-25/A11#VDE 0700-25/A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens; German and English version FprEN IEC 60335-2-25:2021/FprA11:2021
Pages:18

DIN EN IEC 60335-2-27/A11#VDE 0700-27/A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation; German and English version prEN IEC 60335-2-27:2020/prA11:2020
Pages:39

DIN EN 60335-2-90/A1#VDE 0700-90/A1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens (IEC 60335-2-90:2015/A1:2019)
Pages:12

DIN EN 60669-1 Berichtigung 2#VDE 0632-1 Berichtigung 2

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements (IEC 60669-1:2017, modified/COR1:2020); German version EN 60669-1:2018/AC:2020-02; Corrigendum 2
Pages:6

DIN EN IEC 60794-1-220#VDE 0888-100-220

Optical fibre cables - Part 1-220: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Salt spray Corrosion test, Method F20 (IEC 86A/2099/CDV:2021); German and English version prEN IEC 60794-1-220:2021
Pages:10

DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 2#VDE 0660-102 Berichtigung 2

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters (IEC 60947-4-1:2018/COR2:2021);

German version EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021-04

Pages:4

DIN EN IEC 61007 Berichtigung 1

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures (IEC 61007:2020 + COR1:2021); German version EN IEC 61007:2020 + AC:2021; Corrigendum 1

Pages:2

DIN EN IEC 61280-4-3#VDE 0888-450

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-3: Installed passive optical networks - Attenuation and optical return loss measurements (IEC 86C/1707/CD:2020); Text in German and English

Pages:103

DIN EN IEC 61300-2-10

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-10: Tests - Crush and load resistance (IEC 61300-2-10:2021); German version EN IEC 61300-2-10:2021
Pages:14

DIN EN 61439-7#VDE 0660-600-7

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations (IEC 121B/138/CDV:2021); German and English version prEN 61439-7:2021
Pages:82

DIN EN 61754-20/A1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family (IEC 86B/4469/CD:2021); Text in German and English
Pages:14

DIN EN IEC 61954#VDE 0553-100

Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves (IEC 22F/608/CDV:2021); German and English version prEN IEC 61954:2021
Pages:88

DIN EN IEC 62055-42#VDE 0418-5-42

Electricity metering - Payment systems - Part 42: Transaction Reference Numbers (TRN) (IEC 13/1843/CDV:2021); German and English version prEN IEC 62055-42:2021

Pages:163

- DIN EN IEC 62077#VDE 0885-500**
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification (IEC 86B/4393/CD:2020); Text in German and English
Pages:33
- DIN EN IEC 62282-4-202#VDE 0130-4-202**
Fuel cell technologies - Part 4-202: Fuel Cell Power Systems for unmanned aircraft systems - Performance test methods (IEC 105/811/CD:2020); Text in German and English
Pages:62
- DIN EN 62386-302/A1#VDE 0712-0-302/A1**
Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices (IEC 34/779/CD:2020); Text in German and English
Pages:8
- DIN EN 62386-303/A1#VDE 0712-0-303/A1**
Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor (IEC 34/780/CD:2020); Text in German and English
Pages:21
- DIN EN 62386-304/A1#VDE 0712-0-304/A1**
Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor (IEC 34/781/CD:2020); Text in German and English
Pages:9
- DIN EN IEC 62471-6#VDE 0837-471-6**
Photobiological Safety of Ultraviolet Lamp Products (IEC 76/652/CD:2020); Text in German and English
Pages:40
- DIN EN IEC 62841-3-5#VDE 0740-3-5**
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws (IEC 116/490/CDV:2021); German and English version prEN IEC 62841-3-5:2021
Pages:39
- DIN EN ISO 306**
Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO/DIS 306:2021); German and English version prEN ISO 306:2021
Pages:46
- DIN EN ISO 788**
Ultramarine pigments (ISO 788:2021); German and English version prEN ISO 788:2021
Pages:24
- DIN EN ISO 1461**
Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO/DIS 1461:2021); German and English version prEN ISO 1461:2021
Pages:47
- DIN EN ISO 3691-2**
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO/DIS 3691-2:2021); German and English version prEN ISO 3691-2:2021
Pages:114
- DIN EN ISO 4484-1**
Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-1:2021); German and English version prEN ISO 4484-1:2021
Pages:29
- DIN EN ISO 6942**
Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat (ISO/DIS 6942:2021); German and English version prEN ISO 6942:2021
Pages:36
- DIN EN ISO 8536-3/A1**
Infusion equipment for medical use - Part 3: Aluminium caps for infusion bottles - Amendment 1 (ISO 8536-3:2009/DAM 1); German and English version EN ISO 8536-3:2009/prA1:2021
Pages:9
- DIN EN ISO 9241-394**
Ergonomics of human-system interaction - Part 394: Ergonomic requirements for reducing undesirable biomedical effects of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO 9241-394:2020); German and English version prEN ISO 9241-394:2021
Pages:65
- DIN EN ISO 9241-971**
Ergonomics of human-system interaction - Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems (ISO 9241-971:2020); German and English version prEN ISO 9241-971:2021
Pages:61
- DIN EN ISO 11127-6**
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO/DIS 11127-6:2021); German and English version prEN ISO 11127-6:2021
Pages:16
- DIN EN ISO 11615/A1**
Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information - Amendment 1 (ISO 11615:2017/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 11615:2017/prA1:2021
Pages:12
- DIN EN ISO 12417-1**
Cardiovascular implants and extracorporeal systems - Vascular device-drug combination products - Part 1: General requirements (ISO/DIS 12417-1:2021); German and English version prEN ISO 12417-1:2021
Pages:123
- DIN EN ISO 13349**
Fans - Vocabulary and definitions of categories (ISO/DIS 13349:2021); German and English version prEN ISO 13349:2021
Pages:106
- DIN EN ISO 13577-2**
Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 2: Combustion and fuel handling systems (ISO/DIS 13577-2:2021); German and English version prEN ISO 13577-2:2021
Pages:253
- DIN EN ISO 13577-4**
Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO/DIS 13577-4:2021); German and English version prEN ISO 13577-4:2021
Pages:189
- DIN EN ISO 14389**
Textiles - Determination of the phthalate content - Tetrahydrofuran method (ISO/DIS 14389:2021); German and English version prEN ISO 14389:2021
Pages:61

DIN EN ISO 14644-4

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 4: Design, construction and start-up (ISO/DIS 14644-4:2021); German and English version prEN ISO 14644-4:2021
Pages:138

DIN EN ISO 15189

Medical laboratories - Requirements for quality and competence (ISO/DIS 15189:2021); German and English version prEN ISO 15189:2021
Pages:138

DIN EN ISO 16474-2/A1

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 16474-2:2013/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 16474-2:2013/prA1:2021
Pages:16

DIN EN ISO 16610-62

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO/DIS 16610-62:2021); German and English version prEN ISO 16610-62:2021
Pages:31

DIN EN ISO 18122

Solid biofuels - Determination of ash content (ISO/DIS 18122:2021); German and English version prEN ISO 18122:2021
Pages:26

DIN EN ISO 18134-1

Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method (ISO/DIS 18134-1:2021); German and English version prEN ISO 18134-1:2021
Pages:21

DIN EN ISO 19168-2

Geographic information - Geospatial API for features - Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference (ISO/DIS 19168-2:2021); English version prEN ISO 19168-2:2021
Pages:24

DIN EN ISO 19901-10

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 10: Marine geophysical investigations (ISO 19901-10:2021); English version prEN ISO 19901-10:2021
Pages:103

DIN EN ISO 21420/A1

Protective gloves - General requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 21420:2020/DAM

1:2021); German and English version EN ISO 21420:2020/prA1:2021
Pages:15

DIN EN ISO 23611-4

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes (ISO/DIS 23611-4:2021); German and English version prEN ISO 23611-4:2021
Pages:70

DIN EN ISO 25649-1

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods (ISO/DIS 25649-1:2021); German and English version prEN ISO 25649-1:2021
Pages:100

DIN EN ISO 25649-2

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 2: Consumer information (ISO/DIS 25649-2:2021); German and English version prEN ISO 25649-2:2021
Pages:65

DIN EN ISO 25649-3

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for Class A devices (ISO/DIS 25649-3:2021); German and English version prEN ISO 25649-3:2021
Pages:58

DIN EN ISO 25649-4

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for Class B devices (ISO/DIS 25649-4:2021); German and English version prEN ISO 25649-4:2021
Pages:72

DIN EN ISO 25649-5

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices (ISO/DIS 25649-5:2021); German and English version prEN ISO 25649-5:2021
Pages:70

DIN EN ISO 25649-6

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for Class D devices (ISO/DIS 25649-6:2021); German and English version prEN ISO 25649-6:2021
Pages:72

DIN EN ISO 25649-7

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 7: Additional specific safety requirements and test

methods for Class E devices (ISO/DIS 25649-7:2021); German and English version prEN ISO 25649-7:2021
Pages:73

DIN EN ISO 80601-2-12#VDE 0750-2-12

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO/DIS 80601-2-12:2021); German and English version prEN ISO 80601-2-12:2021
Pages:319

DIN IEC 61009-1#VDE 0664-20

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules (IEC 23E/1224/CD:2020); Text in German and English
Pages:261

DIN ISO 3384-1

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of stress relaxation in compression - Part 1: Testing at constant temperature (ISO 3384-1:2019); Text in German and English
Pages:40

DIN ISO 14132-3

Optics and photonics - Vocabulary for telescopic systems - Part 3: Terms for telescopic sights (ISO 14132-3:2021); Text in German and English
Pages:16

DIN ISO 14135-1

Optics and photonics - Specifications for telescopic sights - Part 1: General-purpose instruments (ISO 14135-1:2021); Text in German and English
Pages:25

DIN ISO 14135-2

Optics and photonics - Specifications for telescopic sights - Part 2: High-performance instruments (ISO 14135-2:2021); Text in German and English
Pages:25

DIN ISO 22182

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of index abrasion resistance characteristics under wet conditions for hydraulic applications (ISO 22182:2020); Text in German and English
Pages:26

DIN ISO 22468

Value stream management (VSM) (ISO 22468:2020); Text in German and English
Pages:86

DIN ISO 22915-3

- Industrial trucks - Verification of stability - Part 3: Reach and straddle trucks (ISO 22915-3:2021); Text in German and English
Pages:23
DIN VDE V 0510-100#VDE V 0510-100
Safety of lithium-ion batteries from electrically propelled road vehicles for use in stationary applications
Pages:25
DIN SPEC 5452-5
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems (UAS) - Part 5: Digital roof measurement via drone
Pages:16
DIN SPEC 91373-2
Magnetocalorics - Part 2: Measurement of magnetocaloric properties; Text in English
Pages:18
DIN CWA 17300
City Resilience Development - Operational Guidance; English version CWA 17300:2018
Pages:49
DIN CWA 17301
City Resilience Development - Maturity Model; English version CWA 17301:2018
Pages:32
DIN CWA 17302
City Resilience Development - Information Portal; English version CWA 17302:2018
Pages:26
DIN 10342
Milk and milk products - Determination of fat content of milk and milk products by the Weibull-Berntrop gravimetric method
Replaces:DIN 10342 (1992-09)#DIN 10342 (2021-02)
Pages:15
DIN 13157
First aid material - First aid box C
Replaces:DIN 13157 (2009-11)#DIN 13157 (2021-05)
Pages:9
DIN 13169
First aid material - First aid box E
Replaces:DIN 13169 (2009-11)#DIN 13169 (2021-05)
Pages:13
DIN 1587
Hexagon cap nuts, high type
Replaces:DIN 1587 (2014-07)#DIN 1587 (2021-02)
Pages:12
DIN 21908
Mine plans - Colours
Replaces:DIN 21908 (1994-01)#DIN 21908 (2021-02)
Pages:13
DIN 25201-4
Design guide for railway vehicles and their components - Bolted joints - Part 4: Securing of bolted joints
Replaces:
DIN 25201-4 (2004-06)#DIN 25201-4 (2021-01)
Pages:67
DIN 30699
Stationary LPG lamps - Requirements and testing
Replaces:DIN 30699 (1970-12)#DIN 30699 (2020-12)
Pages:22
DIN EN 13411-9
Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 9: Solid thimbles; German version EN 13411-9:2021
Replaces:DIN 3091 (1988-12)#DIN EN 13411-9 (2020-01)
Pages:20
DIN 3588-1
Gas Tapping Tees - Part 1: Tapping valves for polyethylene gas pipe systems - Requirements and tests
Replaces:DIN 3588-1 (2020-12)
Pages:24
DIN 3588-2
Gas Tapping Tees - Part 2: With and without shut-off function for pipes made of cast iron and steel - Requirements and tests
Replaces:DIN 3588-2 (2020-12)
Pages:17
DIN 3588-3
Gas Tapping Tees - Part 3: Conformity assessment
Replaces:DIN 3588-3 (2020-12)
Pages:17
DIN 3689-1
Shaft to collar connection - Hypotrochoidal H-profiles - Part 1: Geometry and dimensions
Replaces:DIN 3689-1 (2020-09)
Pages:52
DIN 4000-88
Tabular layouts of properties - Part 88: Milling cutter with arbor hole for indexable inserts
Replaces:DIN 4000-88 (2011-12)#DIN 4000-88 (2021-04)
Pages:33
DIN 4003-88
Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 - Part 88: Milling cutter with arbor hole for indexable inserts
Replaces:DIN 4003-88 (2013-12)#DIN 4003-88 (2021-04)
Pages:68
DIN 4084
Soil - Calculation of embankment failure and overall stability of retaining structures
Replaces:DIN 4084 (2009-01)#DIN 4084 (2021-05)#DIN 4084/A1 (2017-08)
Pages:37
DIN 4108-10
Thermal insulation and energy economy in buildings - Part 10: Application-related requirements for thermal insulation materials
Replaces:DIN 4108-10 (2015-12)#DIN 4108-10 (2021-02)
Pages:44
DIN 4844-2
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 2: Registered safety signs
Replaces:DIN 4844-2 (2012-12)#DIN 4844-2 (2021-04)#DIN 4844-2/A1 (2015-09)
Pages:21
DIN 53377
Testing of plastic films - Determination of dimensional stability
Replaces:DIN 53377 (2015-04)#DIN 53377 (2021-05)
Pages:9
DIN EN ISO 22553-11
Paints and varnishes - Electrodeposition coatings - Part 11: Bath stability (ISO 22553-11:2020); German version EN ISO 22553-11:2021
Replaces:DIN 55655-11 (2018-04)#DIN EN ISO 22553-11 (2021-05)
Pages:11
DIN EN ISO 22553-12
Paints and varnishes - Electrodeposition coatings - Part 12: Sedimentation on horizontal areas (ISO 22553-12:2020); German version EN ISO 22553-12:2021
Replaces:DIN 55655-12 (2018-04)#DIN EN ISO 22553-12 (2021-05)
Pages:14
DIN EN ISO 22553-7
Paints and varnishes - Electrodeposition coatings - Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO 22553-7:2020); German version EN ISO 22553-7:2021
Replaces:DIN 55655-7 (2017-07)#DIN EN ISO 22553-7 (2021-05)
Pages:20
DIN EN ISO 22553-8
Paints and varnishes - Electrodeposition coatings - Part 8: Electric

- charge density (ISO 22553-8:2020); German version EN ISO 22553-8:2021
Replaces:DIN 55655-8 (2017-07)#DIN EN ISO 22553-8 (2021-05)
Pages:19
DIN EN ISO 22553-9
Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 9: Stoving loss (ISO 22553-9:2020); German version EN ISO 22553-9:2021
Replaces:DIN 55655-9 (2017-07)#DIN EN ISO 22553-9 (2021-05)
Pages:16
DIN EN ISO 13885-1
Gel permeation chromatography (GPC) - Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent (ISO 13885-1:2020); German version EN ISO 13885-1:2021
Replaces:DIN 55672-1 (2016-03)#DIN EN ISO 13885-1 (2021-05)
Pages:35
DIN EN ISO 13885-2
Gel permeation chromatography (GPC) - Part 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent (ISO 13885-2:2020); German version EN ISO 13885-2:2021
Replaces:DIN 55672-2 (2016-03)#DIN EN ISO 13885-2 (2021-05)
Pages:37
DIN EN ISO 13885-3
Gel permeation chromatography (GPC) - Part 3: Water as eluent (ISO 13885-3:2020); German version EN ISO 13885-3:2021
Replaces:DIN 55672-3 (2016-03)#DIN EN ISO 13885-3 (2021-05)
Pages:36
DIN 58912-1
Haemostaseology - Determination of the antithrombin activity - Part 1: Reference measurement procedure using a synthetic peptide substrate; Text in German and English
Replaces:DIN 58912-1 (2015-09)#DIN 58912-1 (2021-03)
Pages:19
DIN 6367
Cutter retaining screws for milling machine arbors
Replaces:DIN 6367 (2003-01)#DIN 6367 (2020-06)
Pages:7
DIN 6809-9
Clinical Dosimetry - Part 9: Quality of photon radiation in the patient or phantom
Replaces:DIN 6809-9 (2020-11)
Pages:57
DIN 6855-1
Constancy testing of nuclear medical measuring systems - Part 1: Radiation counting systems for measurements in vivo and in vitro
Replaces:DIN 6855-1 (2009-07)#DIN 6855-1 (2021-03)
Pages:12
DIN 6861-1
Dosimetry in radionuclide therapy - Part 1: Application of I-131 in benign thyroid diseases
Replaces:DIN 6861-1 (2020-10)
Pages:25
DIN 6885-1
Drive type fastenings without taper action, parallel keys, keyways - Deep pattern - Part 1: Dimensions, tolerances, mass
Replaces:DIN 6885-1 (2021-06)
Pages:17
DIN 68856-9
Hardware for furniture - Terms and definitions - Part 9: Castors and glides
Replaces:DIN 68856-9 (1983-08)#DIN 68856-9 (2021-03)
Pages:7
DIN 78005-1
Plastics - Thermoplastic vulcanizates for thermoplastic processing (PP+EPDM) - Part 1: Designation system and basis for specifications
Replaces:DIN 78005-1 (2021-06)
Pages:11
DIN 78005-2
Plastics - Thermoplastic vulcanizates for thermoplastic processing (PP+EPDM) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Replaces:DIN 78005-2 (2021-06)
Pages:9
DIN EN 17556
Inland navigation vessels - Safety rota and safety plans for passenger vessels; German version EN 17556:2021
Replaces:DIN 80000 (2016-03)#DIN 80000 Beiblatt 1 (2016-08)#DIN EN 17556 (2020-09)
Pages:26
DIN 8578
Consecutive distance interpreting - Requirements and recommendations
Replaces:DIN 8578 (2021-02)
Pages:34
DIN 86127
Compression fittings for shipboard use - 24° fittings with metric thread - Technical specification
Replaces:DIN 86127 (2000-09)#DIN 86127 (2021-05)
Pages:11
DIN 86128-1
Pipe couplings - Part 1: Technical delivery conditions for pipe couplings intended for connecting pipes and fittings
Replaces:DIN 86128-1 (2015-08)#DIN 86128-1 (2021-05)
Pages:12
DIN 86128-2
Pipe couplings - Part 2: Pipe materials, dimensions and tests for pipe couplings for connecting pipes and fittings made of metal
Replaces:DIN 86128-2 (2015-08)#DIN 86128-2 (2021-03)
Pages:8
DIN 917
Hexagon cap nuts, low type
Replaces:DIN 917 (2015-08)#DIN 917 (2021-02)
Pages:13
DIN CEN ISO/TS 12025
Nanomaterials - Quantification of nano-object release from powders by generation of aerosols (ISO/TS 12025:2021); German version CEN ISO/TS 12025:2021
Replaces:DIN CEN ISO/TS 12025 (2015-07)
Pages:48
DIN CEN/TR 15071
Safety of toys - National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series; German version CEN/TR 15071:2020 + AC:2021
Replaces:DIN CEN/TR 15071 (2015-12)
Pages:207
DIN CEN/TR 15371-2
Safety of toys - Interpretations - Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series; German version CEN/TR 15371-2:2021
Replaces:DIN CEN/TR 15371-2 (2019-11)
Pages:12
DIN CLC/TS 50654-2#VDE V 0124-654-2
HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists; German version CLC/TS 50654-2:2020
Replaces:DIN CLC/TS 50654-2 (2019-04)
Pages:98
DIN EN 10132
Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions; German version EN 10132:2021
Replaces:DIN EN 10132 (2020-07)#DIN EN 10132-1 (2000-05)#DIN

EN 10132-2 (2000-05)#DIN EN 10132-3 (2000-05)#DIN EN 10132-4 (2003-04)

Pages:27

DIN EN 10253-2

Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements; German version EN 10253-2:2021

Replaces:DIN EN 10253-2 (2008-09)#DIN EN 10253-2 (2017-11)

Pages:143

DIN EN 12331

Food processing machinery - Mincing machines - Safety and hygiene requirements; German version EN 12331:2021

Replaces:DIN EN 12331 (2015-12)#DIN EN 12331 (2018-09)

Pages:60

DIN EN 12353

Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity; German version EN 12353:2021

Replaces:DIN EN 12353 (2013-04)#DIN EN 12353 (2019-03)

Pages:40

DIN EN 12447

Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water; German version EN 12447:2021

Replaces:DIN EN 12447 (2002-03)#DIN EN 12447 (2020-07)

Pages:11

DIN EN 12464-1

Light and lighting - Lighting of work places - Part 1: Indoor work places; German version EN 12464-1:2021

Replaces:DIN EN 12464-1 (2011-08)#DIN EN 12464-1 (2019-06)

Pages:128

DIN EN 12999

Cranes - Loader cranes; German version EN 12999:2020

Replaces:DIN EN 12999 (2021-06)

Pages:117

DIN EN 13012

Petrol filling stations - Construction and performance of automatic nozzles for use on fuel dispensers; German version EN 13012:2021

Replaces:DIN EN 13012 (2012-09)#DIN EN 13012 (2018-11)

Pages:30

DIN EN 13121-1

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 1: Raw materials - Specification conditions and acceptance criteria; German version EN 13121-1:2021

Replaces:DIN EN 13121-1 (2003-10)#DIN EN 13121-1 (2019-05)

Pages:27

DIN EN 13329

Laminate floor coverings - Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins - Specifications, requirements and test methods; German version EN 13329:2016+A2:2021

Replaces:DIN EN 13329 (2017-12)#DIN EN 13329/A2 (2020-08)

Pages:44

DIN EN 13480-3/A4

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation; German version EN 13480-3:2017/A4:2021

Replaces:DIN EN 13480-3/A4 (2020-05)

Pages:9

DIN EN 13617-1

Petrol filling stations - Part 1: Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units; German version EN 13617-1:2021

Replaces:DIN EN 13617-1 (2012-08)#DIN EN 13617-1 (2018-11)

Pages:70

DIN EN 13617-2

Petrol filling stations - Part 2: Safety requirements for construction and performance of safe breaks for use on metering pumps and dispensers; German version EN 13617-2:2021

Replaces:DIN EN 13617-2 (2012-05)#DIN EN 13617-2 (2018-11)

Pages:26

DIN EN 13617-3

Petrol filling stations - Part 3: Safety requirements for construction and performance of shear valves; German version EN 13617-3:2021

Replaces:DIN EN 13617-3 (2012-05)#DIN EN 13617-3 (2018-11)

Pages:26

DIN EN 13617-4

Petrol filling stations - Part 4: Safety requirements for construction and performance of swivels for use on metering pumps and dispensers; German version EN 13617-4:2021

Replaces:DIN EN 13617-4 (2012-05)#DIN EN 13617-4 (2018-11)

Pages:20

DIN EN 14972-14

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 14: Test protocol for combustion turbines in enclosures exceeding 260 m³ for open nozzle systems; German version EN 14972-14:2021

Replaces:DIN EN 14972-14 (2020-04)

Pages:25

DIN EN 14972-15

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 15: Test protocol for combustion turbines in enclosures not exceeding 260 m³ for open nozzle systems; German version EN 14972-15:2021

Replaces:DIN EN 14972-15 (2020-04)

Pages:22

DIN EN 14978

Laminate floor coverings - Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured - Specifications, requirements and test methods; German version EN 14978:2016+A1:2021

Replaces:DIN EN 14978 (2016-08)#DIN EN 14978/A1 (2020-08)

Pages:14

DIN EN 15154 Beiblatt 1

Emergency safety showers - Supplement 1: Explanations on shower basin floor, occupant weight-sensed release, categorisation of safety emergency showers in relation to the technical rules, drinking water installation and marking

Replaces:DIN EN 15154 Beiblatt 1 (2021-02)

Pages:8

DIN EN 15193-1

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 1: Specifications, Module M9; German version EN 15193-1:2017+A1:2021

Replaces:DIN EN 15193-1 (2017-10)#DIN EN 15193-1/A1 (2019-12)

Pages:109

DIN EN 15199-4

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 4: Light fractions of crude oil; German version EN 15199-4:2021

Replaces:DIN EN 15199-4 (2015-12)#DIN EN 15199-4 (2020-08)

Pages:36

DIN EN ISO 21640

Solid recovered fuels - Specifications and classes (ISO 21640:2021); German version EN ISO 21640:2021

Replaces:DIN EN 15359 (2012-01)#DIN EN ISO 21640 (2020-04)

Pages:40

DIN EN 15468

Laminate floor coverings - Elements with directly applied printing and resin surface layer - Specifications, requirements and test methods;

German version EN

15468:2016+A1:2021

Replaces:DIN EN 15468 (2016-08)#DIN EN 15468/A1 (2020-08)

Pages:25

DIN EN 15610

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to rolling noise generation;

German version EN 15610:2019

Replaces:DIN EN 15610 (2009-08)#DIN EN 15610 (2017-10)

Pages:38

DIN EN 15620

Steel static storage systems - Tolerances, deformations and clearances; German version EN 15620:2021

Replaces:DIN EN 15620 (2010-05)#DIN EN 15620 (2020-02)

Pages:77

DIN EN 1627

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification; German version EN 1627:2021

Replaces:DIN EN 1627 (2011-09)#DIN EN 1627 (2019-05)

Pages:52

DIN EN 16274

Method for analysis of allergens - Quantification of an extended list of 57 suspected allergens in ready to inject fragrance materials by gas chromatography mass spectrometry; German version EN 16274:2021

Replaces:DIN EN 16274 (2012-12)#DIN EN 16274 (2020-03)

Pages:68

DIN EN 1628

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading; German version EN 1628:2021

Replaces:DIN EN 1628 (2016-03)#DIN EN 1628 (2019-05)

Pages:90

DIN EN 1629

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under

dynamic loading; German version EN 1629:2021

Replaces:DIN EN 1629 (2016-03)#DIN EN 1629 (2019-04)

Pages:43

DIN EN 1630

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts; German version EN 1630:2021

Replaces:DIN EN 1630 (2016-03)#DIN EN 1630 (2019-05)

Pages:50

DIN EN 16758

Curtain walling - Determination of the strength of shear connections - Test method and requirements; German version EN 16758:2021

Replaces:DIN EN 16758 (2016-12)#DIN EN 16758 (2020-02)

Pages:27

DIN EN 16851

Cranes - Light crane systems; German version EN 16851:2017+A1:2020

Replaces:DIN EN 16851 (2017-06)#DIN EN 16851/A1 (2019-08)

Pages:62

DIN EN 16941-2

On-site non-potable water systems - Part 2: Systems for the use of treated greywater; German version EN 16941-2:2021

Replaces:DIN EN 16941-2 (2017-10)

Pages:33

DIN EN 17233

Water quality - Guidance for assessing the efficiency and related metrics of fish passage solutions using telemetry; German version EN 17233:2021

Replaces:DIN EN 17233 (2018-02)

Pages:49

DIN EN 17406

Classification for bicycles usage; German version EN 17406:2020+A1:2021

Replaces:DIN EN 17406 (2021-02)#DIN EN 17406/A1 (2021-05)

Pages:17

DIN EN 17410

Plastics - Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors; German version EN 17410:2021

Replaces:DIN EN 17410 (2020-06)

Pages:23

DIN EN 17415-1

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 1: Factory made

pipe assembly of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene; German version EN 17415-1:2020

Replaces:DIN EN 17415-1 (2019-08)

Pages:46

DIN EN 17415-2

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 2: Factory made fitting assemblies of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene; German version EN 17415-2:2021

Replaces:DIN EN 17415-2 (2020-08)

Pages:40

DIN EN 17415-3

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 3: Factory made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene; German version EN 17415-3:2021

Replaces:DIN EN 17415-3 (2020-08)

Pages:35

DIN EN 17446

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements; German version EN 17446:2021

Replaces:DIN EN 17446 (2019-11)

Pages:40

DIN EN 17476

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis; German version EN 17476:2021

Replaces:DIN EN 17476 (2020-03)

Pages:55

DIN EN 17521

Foodstuffs - Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS; German version EN 17521:2021

Replaces:DIN EN 17521 (2020-06)

Pages:41

DIN EN 303348

Audio frequency induction loop drivers up to 45 amperes in the frequency range 10 Hz to 9 kHz - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 348 V1.2.1 (2021-06) as a German standard)

Replaces: DIN EN 303348 (2017-10)
Pages: 2

DIN EN 303423

Environmental Engineering (EE) - Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment (Endorsement of the English version EN 303 423 V1.3.1 (2021-07) as a German standard)
Replaces: DIN EN 303423 (2019-02)
Pages: 2

DIN EN 50110-2#VDE 0105-2

Operation of electrical installations - Part 2: National annexes; German version EN 50110-2:2021
Replaces: DIN EN 50110-2 (2011-02)#DIN EN 50110-2 (2019-10)
Pages: 50

DIN EN 60061-2

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders (IEC 60061-2:1969 + supplements A:1970 to S:1997 + A18:1998 to A57:2020, modified); German version EN 60061-2:1993 + A1:1995 to A7:1997 + A18:1998 to A57:2021
Replaces: DIN EN 60061-2 (2021-04)#DIN EN 60061-2/A57 (2020-05)
Pages: 459

DIN EN IEC 60317-0-2#VDE 0474-317-0-2

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-2: General requirements - Enamelled rectangular copper wire (IEC 60317-0-2:2020); German version EN IEC 60317-0-2:2020

Replaces: DIN EN 60317-0-2 (2014-10)#DIN EN IEC 60317-0-2 (2019-04)
Pages: 32

DIN EN IEC 60317-0-4#VDE 0474-317-0-4

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire (IEC 60317-0-4:2020); German version EN IEC 60317-0-4:2020

Replaces: DIN EN 60317-0-4 (2016-05)#DIN EN IEC 60317-0-4 (2019-04)
Pages: 28

DIN EN IEC 60317-0-6#VDE 0474-317-0-6

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-6: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or

enamelled round copper wire (IEC 60317-0-6:2020); German version EN IEC 60317-0-6:2020

Replaces: DIN EN 60317-0-6 (2007-10)#DIN EN IEC 60317-0-6 (2019-06)
Pages: 23

DIN EN IEC 60317-0-8#VDE 0474-317-0-8

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire (IEC 60317-0-8:2019); German version EN IEC 60317-0-8:2019

Replaces: DIN EN 60317-0-8 (2013-06)#DIN EN 60317-0-8 (2018-06)
Pages: 34

DIN EN IEC 60317-12#VDE 0474-317-12

Specifications for particular types of winding wires - Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120 (IEC 60317-12:2020); German version EN IEC 60317-12:2020

Replaces: DIN EN 60317-12 (2011-01)#DIN EN IEC 60317-12 (2019-04)
Pages: 15

DIN EN IEC 60317-17#VDE 0474-317-17

Specifications for particular types of winding wires - Part 17: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 105 (IEC 60317-17:2020); German version EN IEC 60317-17:2020

Replaces: DIN EN 60317-17 (2011-02)#DIN EN IEC 60317-17 (2019-04)
Pages: 14

DIN EN IEC 60317-18#VDE 0474-317-18

Specifications for particular types of winding wires - Part 18: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120 (IEC 60317-18:2020); German version EN IEC 60317-18:2020

Replaces: DIN EN 60317-18 (2010-10)#DIN EN IEC 60317-18 (2019-04)
Pages: 14

DIN EN IEC 60317-25#VDE 0474-317-25

Specifications for particular types of winding wires - Part 25: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round aluminium wire, class 200 (IEC 60317-25:2020); German version EN IEC 60317-25:2020

Replaces: DIN EN 60317-25 (2011-02)#DIN EN IEC 60317-25 (2019-06)
Pages: 14

DIN EN IEC 60317-60-1#VDE 0474-317-60-1

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155 (IEC 60317-60-1:2020); German version EN IEC 60317-60-1:2020

Replaces: DIN EN 60317-60 (2013-04)#DIN EN IEC 60317-60-1 (2019-05)
Pages: 13

DIN EN IEC 60317-60-2#VDE 0474-317-60-2

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-2: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155 (IEC 60317-60-2:2020); German version EN IEC 60317-60-2:2020

Replaces: DIN EN 60317-60 (2013-04)#DIN EN IEC 60317-60-2 (2019-05)
Pages: 13

DIN EN IEC 60317-61#VDE 0474-317-61

Specifications for particular types of winding wires - Part 61: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180 (IEC 60317-61:2020); German version EN IEC 60317-61:2020

Replaces: DIN EN 60317-61 (2013-06)#DIN EN IEC 60317-61 (2019-05)
Pages: 13

DIN EN IEC 60317-62#VDE 0474-317-62

Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass-fibre wound, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200 (IEC 60317-62:2020); German version EN IEC 60317-62:2020

Replaces: DIN EN 60317-62 (2013-06)#DIN EN IEC 60317-62 (2019-05)
Pages: 13

DIN EN IEC 60317-70-1#VDE 0474-317-70-1

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-1: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, bare or enamelled round

copper wire, temperature index 155 (IEC 60317-70-1:2020); German version EN IEC 60317-70-1:2020
Replaces: DIN EN 60317-70 (2018-01)#DIN EN IEC 60317-70-1 (2019-08)

Pages:13

DIN EN IEC 60317-70-2#VDE 0474-317-70-2

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-2: Polyester glass-fibre wound resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index

155 (IEC 60317-70-2:2020); German version EN IEC 60317-70-2:2020

Replaces: DIN EN 60317-70 (2018-01)#DIN EN IEC 60317-70-2 (2019-08)

Pages:13

DIN EN IEC 60317-71#VDE 0474-317-71

Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index

180 (IEC 60317-71:2020); German version EN IEC 60317-71:2020

Replaces: DIN EN 60317-71 (2018-02)#DIN EN 60317-71/A1 (2019-06)

Pages:13

DIN EN IEC 60317-72#VDE 0474-317-72

Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound silicone resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire,

temperature index 200 (IEC 60317-72:2020); German version EN IEC 60317-72:2020

Replaces: DIN EN 60317-72 (2018-02)#DIN EN 60317-72/A1 (2019-06)

Pages:13

DIN EN 603-3

Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 3:

Tolerances on dimensions and form; German version EN 603-3:2021

Replaces: DIN EN 603-3 (2000-06)#DIN EN 603-3 (2020-09)

Pages:27

DIN EN IEC 60598-2-1#VDE 0711-201

Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires (IEC 60598-2-1:2020);

German version EN IEC 60598-2-1:2021

Replaces: DIN EN 60598-2-1 (2018-12)#DIN VDE 0711-201 (1991-09)

Pages:14

DIN EN 60601-1-10#VDE 0750-1-10

Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance -

Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic

closed-loop controllers (IEC 60601-1-10:2007 + A1:2013 + A2:2020);

German version EN 60601-1-10:2008 + A1:2015 + A2:2021

Replaces: DIN EN 60601-1-10 (2016-04)#DIN EN 60601-1-10/A2 (2018-07)

Pages:54

DIN EN 60601-1-6#VDE 0750-1-6

Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance -

Collateral standard: Usability (IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 +

A2:2020); German version EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021

Replaces: DIN EN 60601-1-6 (2016-02)#DIN EN 60601-1-6/A2 (2018-07)

Pages:27

DIN EN IEC 60704-2-1#VDE 0705-704-2-1

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular

requirements for dry vacuum cleaners (IEC 60704-2-1:2020); German version EN IEC 60704-2-1:2020

Replaces: DIN EN 60704-2-1 (2015-07)#DIN EN 60704-2-1 (2019-02)

Pages:24

DIN EN IEC 62841-2-6#VDE 0740-2-6

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers (IEC 62841-2-6:2020);

German version EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020

Replaces: DIN EN 60745-2-6 (2011-01)#DIN EN IEC 62841-2-6 (2020-04)#DIN EN IEC 62841-2-6/AA (2021-01)

Pages:70

DIN EN IEC 61000-4-3#VDE 0847-4-3

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2020);

German version EN IEC 61000-4-3:2020

Replaces: DIN EN 61000-4-3 (2011-01)#DIN EN IEC 61000-4-3 (2020-04)#DIN EN IEC 61000-4-3 (2021-01)

Pages:70

DIN EN IEC 61000-4-3#VDE 0847-4-3

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2020);

German version EN IEC 61000-4-3:2020

Replaces: DIN EN 61000-4-3 (2011-01)#DIN EN IEC 61000-4-3 (2020-04)#DIN EN IEC 61000-4-3 (2021-01)

Pages:70

DIN EN IEC 61000-4-3#VDE 0847-4-3

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2020);

German version EN IEC 61000-4-3:2020

Replaces: DIN EN 61000-4-3 (2011-04)#DIN EN IEC 61000-4-3 (2020-11)

Pages:91

DIN EN IEC 61058-2-1#VDE 0630-2-1

Switches for appliances - Part 2-1: Particular requirements for cord switches (IEC 61058-2-1:2018);

German version EN IEC 61058-2-1:2021

Replaces: DIN EN 61058-2-1 (2011-08)#DIN EN 61058-2-1 (2017-11)

Pages:29

DIN EN IEC 61076-8-100#VDE 0687-76-8-100

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-100: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 20 A (IEC 61076-8-100:2020);

German version EN IEC 61076-8-100:2020

Replaces: DIN EN 61076-8-100 (2017-07)

Pages:54

DIN EN IEC 61076-8-101#VDE 0687-76-8-101

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-101: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 40 A (IEC 61076-8-101:2020);

German version EN IEC 61076-8-101:2020

Replaces: DIN EN 61076-8-101 (2017-07)

Pages:54

DIN EN IEC 61076-8-102#VDE 0687-76-8-102

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-102: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 150 A (IEC 61076-8-102:2020);

German version EN IEC 61076-8-102:2020

Replaces: DIN EN 61076-8-102 (2017-07)

Pages:54

DIN EN IEC 61076-8-102#VDE 0687-76-8-102

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-102: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 150 A (IEC 61076-8-102:2020);

German version EN IEC 61076-8-102:2020

Replaces: DIN EN 61076-8-102 (2017-07)

Pages:55

DIN EN IEC 61223-3-5

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and constancy

Replaces: DIN EN 61223-3-5 (2011-08)#DIN EN 61223-3-5 (2017-11)

Pages:55

DIN EN IEC 61223-3-5

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and constancy

Replaces: DIN EN 61223-3-5 (2011-08)#DIN EN 61223-3-5 (2017-11)

Pages:55

DIN EN IEC 61223-3-5

tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment (IEC 61223-3-5:2019); German version EN IEC 61223-3-5:2019

Replaces:DIN EN 61223-3-5 (2005-08)#DIN EN 61223-3-5 (2018-09)#DIN EN 61223-3-5 Berichtigung 1 (2010-07)

Pages:73

DIN EN IEC 61851-21-2#VDE 0122-2-1-2

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems (IEC 61851-21-2:2018); German version EN IEC 61851-21-2:2021

Replaces:DIN EN 61851-21 (2002-10)#DIN EN 61851-21-2 (2013-01)

Pages:59

DIN EN IEC 62025-2

High frequency inductive components - Non-electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Test methods for non-electrical characteristics (IEC 62025-2:2019); German version EN IEC 62025-2:2019

Replaces:DIN EN 62025-2 (2005-08)#DIN EN IEC 62025-2 (2019-03)

Pages:32

DIN EN 62220-1-1

Medical electrical equipment - Characteristics of digital X-ray imaging devices - Part 1-1: Determination of the detective quantum efficiency - Detectors used in radiographic imaging (IEC 62220-1-1:2015); German version EN 62220-1-1:2015

Replaces:DIN EN 62220-1 (2005-01)#DIN EN 62220-1-1 (2013-06)

Pages:44

DIN EN 62271-211 Berichtigung 2#VDE 0671-211 Berichtigung 2

High-voltage switchgear and controlgear - Part 211: Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV (IEC 62271-211:2014/COR2:2017); German version EN 62271-211:2014/AC:2017-09

Replaces:DIN EN 62271-211 Berichtigung 1 (2016-01)

Pages:6

DIN EN IEC 62966-2

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle

containment for IT cabinets - Part 2: Details of air flow, air separation and air cooling requirements (IEC 62966-2:2020); German version EN IEC 62966-2:2020

Replaces:DIN EN 62966-2 (2018-12)

Pages:28

DIN EN 913

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods; German version EN 913:2018+A1:2021

Replaces:DIN EN 913 (2019-04)#DIN EN 913/A1 (2020-06)

Pages:24

DIN EN IEC 55036#VDE 0879-3

Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz (CISPR 36:2020); German version EN IEC 55036:2020

Replaces:DIN EN IEC 55036 (2020-09)

Pages:29

DIN EN IEC 60317-27-1#VDE 0474-317-27-1

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-1: Paper tape covered round copper wire (IEC 60317-27-1:2020); German version EN IEC 60317-27-1:2020

Replaces:DIN EN IEC 60317-27-1 (2020-03)

Pages:14

DIN EN IEC 60317-27-2#VDE 0474-317-27-2

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-2: Paper tape covered round aluminium wire (IEC 60317-27-2:2020); German version EN IEC 60317-27-2:2020

Replaces:DIN EN IEC 60317-27-2 (2020-02)

Pages:16

DIN EN IEC 60317-27-4#VDE 0474-317-27-4

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-4: Paper tape covered rectangular aluminium wire (IEC 60317-27-4:2020); German version EN IEC 60317-27-4:2020

Replaces:DIN EN IEC 60317-27-4 (2020-03)

Pages:16

DIN EN IEC 60317-82#VDE 0474-317-82

Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200 (IEC 60317-

82:2020); German version EN IEC 60317-82:2020

Replaces:DIN EN IEC 60317-82 (2020-05)

Pages:13

DIN EN IEC 60839-11-5#VDE 0830-8-11-5

Alarm and electronic security systems - Part 11-5: Electronic access control systems - Open Supervised Device Protocol (OSDP) (IEC 60839-11-5:2020); German version EN IEC 60839-11-5:2020

Replaces:DIN EN IEC 60839-11-5 (2019-10)

Pages:93

DIN EN IEC 60958-5

Digital audio interface - Part 5: Consumer application enhancement (IEC 60958-5:2021); German version EN IEC 60958-5:2021

Replaces:DIN EN IEC 60958-5 (2020-12)

Pages:24

DIN EN IEC 61076-2-012#VDE 0687-76-2-012

Connectors for electrical and electronic equipment - Product Requirements - Part 2-012: Circular connectors - Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113 (IEC 61076-2-012:2020); German version EN IEC 61076-2-012:2020

Replaces:DIN EN IEC 61076-2-012 (2020-06)

Pages:68

DIN EN IEC 61563#VDE 0493-4-1

Radiation protection instrumentation - Equipment for measuring the activity concentration of gamma-emitting radionuclides in foodstuffs (IEC 61563:2019); German version EN IEC 61563:2021

Replaces:DIN EN IEC 61563 (2020-12)#DIN IEC 61563 (2020-10)

Pages:45

DIN EN IEC 61753-1/A1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance (IEC 61753-1:2018/A1:2020); German version EN IEC 61753-1:2018/A1:2020

Replaces:DIN EN IEC 61753-1/A1 (2020-10)

Pages:5

DIN EN IEC 62351-4#VDE 0112-351-4

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives (IEC 62351-4:2018 + A1:2020); German version EN IEC 62351-4:2018 + A1:2020
Replaces:DIN EN IEC 62351-4 (2020-04)#DIN EN IEC 62351-4/A1 (2020-09)

Pages:121

DIN EN IEC 62496-4-214

Optical circuit boards - Part 4-214: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel symmetric PMT connector (IEC 62496-4-214:2020); German version EN IEC 62496-4-214:2020

Replaces:DIN EN IEC 62496-4-214 (2020-05)

Pages:17

DIN EN IEC 62933-5-2#VDE 0520-933-5-2

Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid-integrated EES systems - Electrochemical-based systems (IEC 62933-5-2:2020); German version EN IEC 62933-5-2:2020

Replaces:DIN EN IEC 62933-5-2 (2020-06)

Pages:89

DIN EN IEC 63193#VDE 0510-193

Lead-acid batteries for propulsion power of lightweight vehicles - General requirements and methods of test (IEC 63193:2020); German version EN IEC 63193:2021

Replaces:DIN EN IEC 63193 (2020-11)
Pages:68

DIN EN IEC 63245-1

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 1: Requirements (IEC 63245-1:2021); German version EN IEC 63245-1:2021

Replaces:DIN EN IEC 63245-1 (2020-09)

Pages:17

DIN EN ISO 10052

Acoustics - Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound - Survey method (ISO 10052:2021); German version EN ISO 10052:2021

Replaces:DIN EN ISO 10052 (2010-10)#DIN EN ISO 10052 (2020-08)
Pages:43

DIN EN ISO 10651-5

Lung ventilators for medical use - Particular requirements for basic safety and essential performance - Part 5: Gas-powered emergency resuscitators (ISO 10651-5:2006); German version EN ISO 10651-5:2021

Replaces:DIN EN ISO 10651-5 (2021-04)

Pages:59

DIN EN ISO 11138-8

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 8: Method for validation of a reduced incubation time for a biological indicator (ISO 11138-8:2021); German version EN ISO 11138-8:2021

Replaces:DIN EN ISO 11138-8 (2021-02)

Pages:15

DIN EN ISO 11146-1

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 1: Stigmatic and simple astigmatic beams (ISO 11146-1:2021); German version EN ISO 11146-1:2021

Replaces:DIN EN ISO 11146-1 (2005-04)#DIN EN ISO 11146-1 (2020-06)

Pages:27

DIN EN ISO 11146-2

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 2: General astigmatic beams (ISO 11146-2:2021); German version EN ISO 11146-2:2021

Replaces:DIN EN ISO 11146-2 (2005-05)#DIN EN ISO 11146-2 (2020-06)

Pages:23

DIN EN ISO 11199-2

Assistive products for walking, manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators (ISO 11199-2:2021); German version EN ISO 11199-2:2021

Replaces:DIN EN ISO 11199-2 (2005-07)#DIN EN ISO 11199-2 (2020-07)

Pages:44

DIN EN ISO 11296-4

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11296-4:2018 + Amd 1:2021); German version EN ISO 11296-4:2018 + A1:2021

Replaces:DIN EN ISO 11296-4 (2018-09)#DIN EN ISO 11296-4/A1 (2020-08)
Pages:57

DIN EN ISO 11929-1#VDE 0493-9291

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 1: Elementary applications (ISO 11929-1:2019); German version EN ISO 11929-1:2021

Replaces:DIN EN ISO 11929-1 (2021-02)#DIN ISO 11929-1 (2020-03)

Pages:53

DIN EN ISO 11929-2#VDE 0493-9292

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 2: Advanced applications (ISO 11929-2:2019); German version EN ISO 11929-2:2021

Replaces:DIN EN ISO 11929-2 (2021-02)#DIN ISO 11929-2 (2020-03)

Pages:55

DIN EN ISO 11929-3#VDE 0493-9293

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 3: Applications to unfolding methods (ISO 11929-3:2019); German version EN ISO 11929-3:2021

Replaces:DIN EN ISO 11929-3 (2021-02)#DIN ISO 11929-3 (2020-03)

Pages:52

DIN EN ISO 13000-1

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products - Part 1: Requirements and designation (ISO 13000-1:2021); German version EN ISO 13000-1:2021

Replaces:DIN EN ISO 13000-1 (2006-02)#DIN EN ISO 13000-1 (2020-08)

Pages:18

DIN EN ISO 13000-2

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 13000-2:2021); German version EN ISO 13000-2:2021

Replaces:DIN EN ISO 13000-2 (2006-02)#DIN EN ISO 13000-2 (2020-08)

Pages:19

DIN EN ISO 13408-6

Aseptic processing of health care products - Part 6: Isolator systems

(ISO 13408-6:2021); German version EN ISO 13408-6:2021

Replaces:DIN EN ISO 13408-6 (2013-07)#DIN EN ISO 13408-6 (2019-05)

Pages:45

DIN EN ISO 13473-1

Characterization of pavement texture by use of surface profiles - Part 1: Determination of mean profile depth (ISO 13473-1:2019, Corrected version 2021-06); German version EN ISO 13473-1:2019

Replaces:DIN EN ISO 13473-1 (2004-07)#DIN EN ISO 13473-1 (2017-08)

Pages:58

DIN EN ISO 14160

Sterilization of health care products - Liquid chemical sterilizing agents for single-use medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Requirements for characterization, development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 14160:2020); German version EN ISO 14160:2021

Replaces:DIN EN ISO 14160 (2011-10)#DIN EN ISO 14160 (2018-05)

Pages:59

DIN EN ISO 14945

Small craft - Builder's plate (ISO 14945:2021); German version EN ISO 14945:2021

Replaces:DIN EN ISO 14945 (2004-07)#DIN EN ISO 14945 (2018-11)

Pages:15

DIN EN ISO 15349-2

Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO 15349-2:2021); German version EN ISO 15349-2:2021

Replaces:DIN EN ISO 15349-2 (2003-09)#DIN EN ISO 15349-2 (2020-04)

Pages:22

DIN EN ISO 15883-5

Washer-disinfectors - Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy (ISO 15883-5:2021); German version EN ISO 15883-5:2021

Replaces:DIN EN ISO 15883-5 (2020-06)#DIN ISO/TS 15883-5 (2006-02)

Pages:75

DIN EN ISO 16739-1

Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries - Part 1: Data schema (ISO 16739-1:2018); English version EN ISO 16739-1:2020, only on CD-ROM

Replaces:DIN EN ISO 16739 (2017-04)#DIN EN ISO 16739-1 (2019-09)

Pages:18

DIN EN ISO 17225-5

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2021); German version EN ISO 17225-5:2021

Replaces:DIN EN ISO 17225-5 (2014-09)#DIN EN ISO 17225-5 (2020-08)

Pages:20

DIN EN ISO 17225-6

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2021); German version EN ISO 17225-6:2021

Replaces:DIN EN ISO 17225-6 (2014-09)#DIN EN ISO 17225-6 (2020-08)

Pages:16

DIN EN ISO 17225-7

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021); German version EN ISO 17225-7:2021

Replaces:DIN EN ISO 17225-7 (2014-09)#DIN EN ISO 17225-7 (2020-08)

Pages:16

DIN EN ISO 17511

In vitro diagnostic medical devices - Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples (ISO 17511:2020); German version EN ISO 17511:2021

Replaces:DIN EN ISO 17511 (2003-11)#DIN EN ISO 17511 (2019-05)

Pages:78

DIN EN ISO 17664-1

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices - Part 1: Critical and semi-critical medical devices (ISO 17664-1:2021); German version EN ISO 17664-1:2021

Replaces:DIN EN ISO 17664 (2018-04)#DIN EN ISO 17664-1 (2021-02)

Pages:38

DIN EN ISO 18363-4

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS (ISO 18363-4:2021); German version EN ISO 18363-4:2021

Replaces:DIN EN ISO 18363-4 (2021-01)

Pages:31

DIN EN ISO 20166-4

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for preexamination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 4: In situ detection techniques (ISO 20166-4:2021); German version EN ISO 20166-4:2021

Replaces:DIN EN ISO 20166-4 (2020-08)

Pages:38

DIN EN ISO 20184-3

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for frozen tissue - Part 3: Isolated DNA (ISO 20184-3:2021); German version EN ISO 20184-3:2021

Replaces:DIN EN ISO 20184-3 (2020-09)#DIN CEN/TS 16826-3 (2018-09)

Pages:26

DIN EN ISO 20323

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure - Determination of tensile properties of tubes (ISO 20323:2018); German version EN ISO 20323:2021

Replaces:DIN EN ISO 20323 (2021-04)

Pages:36

DIN EN ISO 21393

Genomics informatics - Omics Markup Language (OML) (ISO 21393:2021); English version EN ISO 21393:2021

Replaces:DIN EN ISO 21393 (2019-08)

Pages:60

DIN EN ISO 21802

Assistive products - Guidelines on cognitive accessibility - Daily time management (ISO 21802:2019); German version EN ISO 21802:2021

Replaces:DIN EN ISO 21802 (2021-04)

Pages:31

DIN EN ISO 22517

Leather - Chemical tests - Determination of pesticide residues content (ISO 22517:2019); German version EN ISO 22517:2021

Replaces:DIN EN ISO 22517 (2021-05)

Pages:24

DIN EN ISO 23903

Health Informatics - Interoperability and integration reference architecture - Model and framework (ISO 23903:2021, Corrected version 2021-

07); English version EN ISO 23903:2021
Replaces:DIN EN ISO 23903 (2021-07)

Pages:41

DIN EN ISO 28139

Equipment for crop protection - Knapsack combustion engine-driven airblast sprayers - Safety and environmental requirements and test methods (ISO 28139:2019); German version EN ISO 28139:2021

Replaces:DIN EN ISO 28139 (2010-05)#DIN EN ISO 28139 (2017-07)

Pages:49

DIN EN ISO 30023

Textiles - Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered (ISO 30023:2021); German version EN ISO 30023:2021

Replaces:DIN EN ISO 30023 (2012-10)#DIN EN ISO 30023 (2021-06)

Pages:20

DIN EN ISO 4892-2

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps (ISO 4892-2:2013 + Amd 1:2021); German version EN ISO 4892-2:2013 + A1:2021

Replaces:DIN EN ISO 4892-2 (2013-06)#DIN EN ISO 4892-2/A1 (2021-02)

Pages:28

DIN EN ISO 5010

Earth-moving machinery - Wheeled machines - Steering requirements (ISO 5010:2019); German version EN ISO 5010:2019

Replaces:DIN EN ISO 5010 (2020-08)

Pages:28

DIN EN ISO 5470-2

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader (ISO 5470-2:2021); German version EN ISO 5470-2:2021

Replaces:DIN EN ISO 5470-2 (2003-10)#DIN EN ISO 5470-2 (2020-06)

Pages:18

DIN EN ISO 7539-9

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 9: Preparation and use of pre-cracked specimens for tests under rising load or rising displacement (ISO 7539-9:2021); German version EN ISO 7539-9:2021

Replaces:DIN EN ISO 7539-9 (2008-08)#DIN EN ISO 7539-9 (2020-08)

Pages:39

DIN EN ISO 7668

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of specular reflectance

and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20°, 45°, 60° or 85° (ISO 7668:2021); German version EN ISO 7668:2021

Replaces:DIN EN ISO 7668 (2018-07)#DIN EN ISO 7668 (2021-03)

Pages:21

DIN EN ISO 8847

Small craft - Steering gear - Cable over pulley systems (ISO 8847:2021); German version EN ISO 8847:2021

Replaces:DIN EN ISO 8847 (2004-08)#DIN EN ISO 8847 (2020-03)#DIN EN ISO 8847/A100 (2017-12)

Pages:35

DIN EN ISO 898-3

Fasteners - Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 3: Flat washers with specified property classes (ISO 898-3:2018 + Amd 1:2020); German version EN ISO 898-3:2018 + A1:2021

Replaces:DIN EN ISO 898-3 (2018-09)#DIN EN ISO 898-3/A1 (2020-03)

Pages:29

DIN EN ISO/CIE 11664-2

Colorimetry - Part 2: CIE standard illuminants (ISO/CIE DIS 11664-2.2:2021); German and English version prEN ISO/CIE 11664-2:2021

Replaces:DIN EN ISO/CIE 11664-2 (2020-03)

Pages:49

DIN EN ISO/IEC 27017

Information technology - Security techniques - Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services (ISO/IEC 27017:2015); German version EN ISO/IEC 27017:2021

Replaces:DIN EN ISO/IEC 27017 (2020-09)

Pages:55

DIN EN IEC 62566-2#VDE 0491-3-9

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Development of HDL-programmed integrated circuits - Part 2: HDL-programmed integrated circuits for systems performing category B or C functions (IEC 62566-2:2020); German version EN IEC 62566-2:2020

Replaces:DIN IEC 62566-2 (2017-10)

Pages:70

DIN EN IEC 63045

Ultrasonics - Non-focusing short pressure pulse sources including ballistic pressure pulse sources - Characteristics of fields (IEC 63045:2020); German version EN IEC 63045:2020

Replaces:DIN IEC 63045 (2019-04)

Pages:71

DIN ISO 16000-28

Indoor air - Part 28: Determination of odour emissions from building products using test chambers (ISO 16000-28:2020)

Replaces:DIN ISO 16000-28 (2012-12)#DIN ISO 16000-28 (2019-12)

Pages:46

DIN ISO 16254

Acoustics - Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation - Engineering method (ISO 16254:2016)

Replaces:DIN ISO 16254 (2020-02)

Pages:52

DIN ISO 17410

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms (ISO 17410:2019)

Replaces:DIN ISO 17410 (2021-05)

Pages:17

DIN ISO 37301

Compliance management systems - Requirements with guidance for use (ISO 37301:2021)

Replaces:DIN ISO 19600 (2016-12)#DIN ISO 37301 (2020-04)

Pages:55

DIN ISO 21422

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of chloride - Potentiometric titration method (ISO 21422:2018); Text in German and English

Replaces:DIN ISO 21422 (2020-06)

Pages:46

DIN ISO 23223

Alpine ski boots with improved walking soles - Interface with alpine ski-bindings - Requirements and test methods (ISO 23223:2021)

Replaces:DIN ISO 23223 (2020-07)

Pages:49

DIN ISO 23601

Safety identification - Escape and evacuation plan signs (ISO 23601:2020)

Replaces:DIN ISO 23601 (2010-12)#DIN ISO 23601 (2021-05)

Pages:19

DIN ISO 362-3

Measurement of noise emitted by accelerating road vehicles - Engineering method - Part 3: Indoor testing M and N categories (ISO 362-3:2016)

Replaces:DIN ISO 362-3 (2018-03)

Pages:61

DIN ISO 4223-1

Definitions of some terms used in the tyre industry - Part 1: Pneumatic tyres (ISO 4223-1:2017)

Replaces:DIN ISO 4223-1 (2021-05)

Pages:26

DIN ISO 50004

Energy management systems - Guidance for the implementation, maintenance and improvement of an ISO 50001 energy management system (ISO 50004:2020)

Replaces:DIN ISO 50004 (2021-05)

Pages:50

DIN/TS 5031-100

Optical radiation physics and illuminating engineering - Part 100: Melanopic effects of ocular light on human beings - Quantities, symbols and action spectra

Replaces:DIN/TS 5031-100 (2020-05)#DIN SPEC 5031-100 (2015-08)

Pages:46

❖ Tiêu chuẩn của Hiệp hội các phòng thử nghiệm được ủy quyền Mỹ (UL)

UL 10C (Ed. 3)Nov5, 2021

Standard for Positive Pressure Fire Tests of Door Assemblies

UL 25 (Ed. 10)Oct27, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Meters for Flammable and Combustible Liquids and LP-Gas

UL 83A (Ed. 1)Nov12, 2021

Fluoropolymer Insulated Wire

UL 162 (Ed. 8)Nov19, 2021

Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates

UL 181 (Ed. 11)Nov5, 2021

Standard for Factory-Made Air Ducts and Air Connectors

UL 181A (Ed. 4)Nov5, 2021

Standard for Closure Systems for Use With Rigid Air Ducts

UL 181B (Ed. 3)Nov5, 2021

Standard for Closure Systems for Use With Flexible Air Ducts and Air Connectors

UL 213 (Ed. 5)Nov19, 2021

ANSI/CAN/UL Standard for Rubber Gasketed Fittings for Fire-Protection Service

UL 248-1(Ed. 3)Nov19, 2021

Low-Voltage Fuses - Part 1: General Requirements

UL 268(Ed. 7)Nov11, 2021

Standard for Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems

UL 401(Ed. 5)Nov5, 2021

Standard for Portable Spray Hose Nozzles for Fire-Protection Service

UL 486C(Ed. 7)Nov8, 2021

Splicing Wire Connectors

UL 498A(Ed. 2)Oct29, 2021

Current Taps and Adapters

UL 514A(Ed. 11)Nov19, 2021

Metallic Outlet Boxes

UL 514C(Ed. 4)Nov5, 2021

Standard for Nonmetallic Outlet Boxes, Flush-Device Boxes, and Covers

UL 583(Ed. 10)Nov19, 2021

Standard for Electric-Battery-Powered Industrial Trucks

UL 588(Ed. 19)Oct27, 2021

Standard for Seasonal and Holiday Decorative Products

UL 731(Ed. 6)Nov11, 2021

Standard for Oil-Fired Unit Heaters

UL 746A(Ed. 6)Oct27, 2021

Standard for Polymeric Materials - Short Term Property Evaluations

UL 746D(Ed. 8)Nov3, 2021

Standard for Polymeric Materials - Fabricated Parts

UL 746E(Ed. 7)Nov19, 2021

Standard for Polymeric Materials - Industrial Laminates, Filament Wound Tubing, Vulcanized Fibre, and Materials Used In Printed-Wiring Boards

UL 746F(Ed. 3)Nov19, 2021

Standard for Polymeric Materials - Flexible Dielectric Film Materials for Use in Printed-Wiring Boards and Flexible Materials Interconnect Constructions

UL 758(Ed. 3)Nov5, 2021

Standard for Appliance Wiring Material

UL 796(Ed. 12)Nov19, 2021

Standard for Printed-Wiring Boards

UL 796F(Ed. 4)Nov19, 2021

Standard for Flexible Materials Interconnect Constructions

UL 797A(Ed. 3)Nov17, 2021

Standard for Electrical Metallic Tubing Aluminum and Stainless Steel

UL 858(Ed. 16)Nov19, 2021

Standard for Household Electric Ranges

UL 979(Ed. 2)Nov23, 2021

Standard for Water Treatment Appliances

UL 564(Ed. 2)Nov19, 2021

Standard for Categories 1 and 2 Foam Liquid Concentrates

UL 1040(Ed. 1)Nov12, 2021

Standard for Fire Test of Insulated Wall Construction

UL 1077(Ed. 7)Nov16, 2021

Standard for Supplementary Protectors for Use in Electrical Equipment

UL 1097(Ed. 6)Oct29, 2021

Double Insulation Systems for Use in Electrical Equipment

UL 1238(Ed. 6)Nov19, 2021

Standard for Control Equipment for Use with Flammable Liquid Dispensing Devices

UL 1241(Ed. 7)Nov3, 2021

Standard for Junction Boxes for Swimming Pool Luminaires

UL 1285(Ed. 7)Oct29, 2021

Standard for Pipe and Couplings, Polyvinyl Chloride (PVC), and Oriented Polyvinyl Chloride (PVCO) for Underground Fire Service

UL 1389(Ed. 1)Nov15, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Plant Oil Extraction Equipment for Installation and Use in Ordinary (Unclassified) Locations and Hazardous (Classified) Locations

UL 1389(Ed. 1)Nov15, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Plant Oil Extraction Equipment for Installation and Use in Ordinary (Unclassified) Locations and Hazardous (Classified) Locations

UL 1425(Ed. 3)Nov5, 2021

Standard for Cables for Non-Power-Limited Fire-Alarm Circuits

UL 1449(Ed. 5)Nov19, 2021

Standard for Surge Protective Devices

UL 1517(Ed. 3)Oct28, 2021

Standard for Hybrid Personal Flotation Devices

UL 1660(Ed. 6)Nov5, 2021

Liquid-Tight Flexible Nonmetallic Conduit

UL 1678(Ed. 6)Nov19, 2021

Standard for Household, Commercial, and Institutional-Use Carts, Stands and Entertainment Centers for Use with Audio and/or Video Equipment

UL 1715(Ed. 3)Nov12, 2021

Standard for Fire Test of Interior Finish Material

UL 1776(Ed. 3)Oct29, 2021

Standard for High-Pressure Cleaning Machines

UL 1839(Ed. 2)Oct26, 2021

Standard for Automotive Battery Booster Cables

UL 1973(Ed. 2)Oct29, 2021

ANSI/CAN/UL Batteries for Use in Stationary, Vehicle Auxiliary Power and Light Electric Rail (LER) Applications

<p>UL 2024(Ed. 5)Nov17, 2021 Cable Routing Assemblies and Communications Raceways</p> <p>UL 2054(Ed. 3)Nov17, 2021 Standard for Household and Commercial Batteries</p> <p>UL 2202(Ed. 2)Nov19, 2021 Standard for Electric Vehicle (EV) Charging System Equipment</p> <p>UL 2250(Ed. 3)Nov5, 2021 Standard for Instrumentation Tray Cable</p> <p>UL 2442(Ed. 2)Nov12, 2021 Wall- and Ceiling-Mounts and Accessories</p> <p>UL 2748A(Ed. 1)Oct28, 2021 Arcing Fault Interrupting Devices</p> <p>UL 2800-1(Ed. 1)Nov5, 2021 Medical Device Interoperability</p> <p>UL 2800-1-1(Ed. 1)Nov5, 2021 Risk Concerns for Interoperable Medical Products</p> <p>UL 2800-1-3(Ed. 1)Nov5, 2021 Interoperable Item Integration Life Cycle</p> <p>UL 3600(Ed. 1)Nov19, 2021 Outline of Investigation for Measuring and Reporting Circular Economy Aspects of Products, Sites and Organizations</p> <p>UL 4248-14(Ed. 1)Nov19, 2021 Fuseholders - Part 14: Supplemental Fuseholders</p> <p>UL 4600(Ed. 1)Oct29, 2021 Evaluation of Autonomous Products</p> <p>UL 4730(Ed. 1)Nov18, 2021 Nameplate, Datasheet, and Sampling Requirements of Photovoltaic Modules</p> <p>UL 8800(Ed. 1)Nov12, 2021 ANSI/CAN/UL Standard for Horticultural Lighting Equipment And Systems</p> <p>UL 120002(Ed. 1)Oct29, 2021 Certificate Standard for AEx Equipment for Hazardous (Classified) Locations</p> <p>UL 122701(Ed. 3)Nov19, 2021 Requirements for Process Sealing Between Electrical Systems and Flammable or Combustible Process Fluids</p>	<p>UL 60320-1(Ed. 3)Nov12, 2021 Appliance Couplers for Household and Similar General Purposes - Part 1: General Requirements</p> <p>UL 60320-3(Ed. 1)Nov12, 2021 Appliance Couplers for Household and Similar General Purposes – Part 3: Standard Sheets and Gauges</p> <p>UL 60335-2-24(Ed. 2)Nov5, 2021 Safety Requirements for Household and Similar Electrical Appliances, Part 2: Particular Requirements for Refrigerating Appliances, Ice-Cream Appliances and Ice-Makers</p> <p>UL 60335-2-89(Ed. 2)Oct27, 2021 Standard for Safety for Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-89: Particular Requirements for Commercial Refrigerating Appliances and Ice-Makers with an Incorporated or Remote Refrigerant Unit or Motor-Compressor</p> <p>UL 60745-2-1(Ed. 2)Nov12, 2021 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-1: Particular Requirements for Drills and Impact Drills</p> <p>UL 60745-2-3(Ed. 2)Oct25, 2021 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-3: Particular Requirements for Grinders, Polishers and Disk-Type Sanders</p> <p>UL 60745-2-13(Ed. 1)Oct29, 2021 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-13: Particular Requirements for Chain Saws</p> <p>UL 61800-5-2(Ed. 1)Nov8, 2021 Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems - Part 5-2: Safety Requirements - Functional</p> <p>UL 62841-3-1(Ed. 1)Nov19, 2021 Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 3-1: Particular Requirements for Transportable Table Saws</p> <p>UL 62841-4-4(Ed. 1)Oct29, 2021 Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 4-4: Particular Requirements For Lawn Trimmers, Lawn Edge</p>	<p>Trimmers, Grass Trimmers, Brush Cutters And Brush Saws</p> <p>UL 62852(Ed. 1)Nov5, 2021 Connectors For DC-Application in Photovoltaic Systems - Safety Requirements and Tests</p> <p>UL 920004(Ed. 1)Nov19, 2021 Performance Requirements for Open Path Toxic Gas-Detectors</p> <p>ULE 2821(Ed. 1) Nov 5, 2021 UL GREENGUARD Certification Program Method for Measuring and Evaluating Chemical Emissions From Building Materials, Finishes and Furnishings</p> <p>ULE 7001(Ed. 3) Oct 27, 2021 Sustainability for Household Refrigeration Appliances</p> <p>ULE 10010-36(Ed. 1) Nov 2, 2021 Product Category Rule (PCR) Guidance for Building-Related Products and Services Part B: Roof Cover Protection Board EPD Requirements</p> <p>ULC 25(Ed. 10) Oct 27, 2021 ANSI/CAN/UL/ULC Meters for Flammable and Combustible Liquids and LP-Gas</p> <p>ULC 529(Ed. 4) Nov 11, 2021 Smoke Detectors for Fire Alarm Systems</p> <p>ULC 645(Ed. 1) Nov 8, 2021 Standard For Power Roof Ventilators for Commercial and Institutional Kitchen Exhaust Systems</p> <p>UL662(Ed. 1) Nov 8, 2021 Factory-Built Grease</p> <p>UL 1001(Ed. 1) Nov 17, 2021 Integrated systems testing of fire protection and life safety systems</p> <p>UL 1389 (Ed. 1) Nov 15, 2021 Standard for Plant Oil Extraction Equipment for Installation and Use in Ordinary (Unclassified) Locations and Hazardous (Classified) Locations</p>
--	---	--

Để đặt mua các tiêu chuẩn trên, Quý doanh nghiệp có thể liên hệ trực tiếp với Trung tâm Thông tin - Truyền thông theo số điện thoại: (024)37564268 hoặc (024)37562608; Fax: (024)38361556; Email: ismq@tcvn.gov.vn