

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 4/2021)

MỤC LỤC

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 04

06. Chất lượng sản phẩm gốm sứ phải đảm bảo an toàn, thân thiện người dùng

ĐIỂM TIN

09. Tiêu chuẩn đo lường khả năng chống trượt bề mặt đường nhựa

10. Duy trì, cải tiến hệ thống quản lý tuân thủ hiệu quả với tiêu chuẩn ISO 37301

11. ISO/TS 80004: Tiêu chuẩn Quốc tế về công nghệ nano

12. ISO 20784: Tiêu chuẩn về thông điện cảm quan trên các sản phẩm

12. Tiêu chuẩn kiểm tra độ cứng của các sản phẩm kim loại

13. Tiêu chuẩn riêng về dữ liệu gia tốc trên các máng trượt nước

14. Tiêu chuẩn Quốc tế mới cho đào tạo từ xa

15. Tiêu chuẩn mới kiểm tra hiệu suất đèn LED

16. Đưa hoạt động khám phá không gian lên tầm cao mới với tiêu chuẩn ISO

17. Tiêu chuẩn IEC về đảm bảo an toàn chức năng của máy móc

18. Tăng cường khả năng phục hồi của lực lượng lao động với loạt tiêu chuẩn ISO

19. Cung cấp quy trình pháp lý cho chuỗi truy xuất nguồn gốc với bộ tiêu chí đánh giá

GTC

22. Đảm bảo an toàn trong các bộ thí nghiệm hóa học dành cho trẻ em với tiêu chuẩn Úc

23. Tiêu chuẩn ISO 22956: Quản lý tổ chức chăm sóc sức khỏe

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

25. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 4/2021



❖ **BỘ TÀI CHÍNH**

Mẫu tem điện tử cho rượu và thuốc lá từ 15/5/2021

Ngày 30/03/2021, Bộ Tài chính đã ban hành Thông tư 23/2021/TT-BTC hướng dẫn việc in, phát hành, quản lý và sử dụng tem điện tử rượu và tem điện tử thuốc lá.



Tem điện tử là tem có dấu hiệu nhận biết bằng mắt thường và có chứa các thông tin, dữ liệu điện tử được tra cứu trên cổng thông tin điện tử của Tổng cục Thuế, Tổng cục Hải quan để phục vụ công tác quản lý của doanh nghiệp, người tiêu dùng và cơ quan quản lý nhà nước.

- Tem điện tử dán lên rượu nhập khẩu:

Kích thước: 13mm± 1,5mm X 120mm± 1,5mm; Chất liệu giấy in: In bằng giấy xi bóc vỡ, định lượng (cả đế): (300 ± 12)g/m², khi dán chắc bóc ra sẽ bị vỡ; một mặt có tráng keo sẵn.

Màu in: 08 màu (trong đó có 02 màu mực in bảo an không màu phát quang dưới ánh sáng đèn UV và ánh sáng đèn laser hồng ngoại) và 01 màu in số seri. Có in mã vạch QRcode. Kỹ thuật in tem phải đảm bảo tính bảo an.

- Tem điện tử dán lên thuốc lá nhập khẩu:

+ Tem sản phẩm thuốc lá điều nhập khẩu: Kích thước tem: 22 mm ± 1,5mm X 45 mm ± 1,5mm. Có in mã vạch QRcode. Tem được in trên giấy có nền hoa văn màu vàng chanh, các cụm hoa văn được in đan xen nhau. Trên tem có in 04 dòng chữ màu đen, ba dòng chữ tiếng Việt và một dòng chữ tiếng Anh theo thứ tự và nội dung như sau:

Dòng chữ trên cùng: “BỘ TÀI CHÍNH NƯỚC CHXHCN VIỆT NAM”. Dòng chữ thứ 2:

“TỔNG CỤC HẢI QUAN”. Dòng chữ thứ 3: “TEM THUỐC LÁ ĐIỀU NHẬP KHẨU”. Dòng chữ dưới cùng “IMPORTED CIGARRETES STAMP” nhỏ hơn chữ tiếng Việt ngay trên. Dưới 4 dòng chữ nêu trên là dòng số thứ tự màu đỏ.

+ Tem xì gà nhập khẩu: Kích thước tem: 22 mm ± 1,5mm X 45 mm ± 1,5mm. Có in mã vạch QRcode. Tem được in trên giấy có nền hoa văn màu xanh cô-ban, các cụm hoa văn được in đan xen nhau. Trên tem có in 3 dòng chữ màu đen, hai dòng chữ tiếng Việt và một dòng chữ tiếng Anh theo thứ tự và nội dung như sau: Dòng chữ trên cùng: “BỘ TÀI CHÍNH NƯỚC CHXHCN VIỆT NAM”. Dòng chữ thứ 2: “TỔNG CỤC HẢI QUAN”. Dòng chữ thứ 3: “TEM XÌ GÀ NHẬP KHẨU”. Dòng chữ dưới cùng “IMPORTED CIGAR STAMP” nhỏ hơn chữ tiếng Việt ngay trên. Dưới 4 dòng chữ nêu trên là dòng số thứ tự màu đỏ./.

Từ 01/7/2022, thuốc lá, rượu nhập khẩu sẽ phải dán tem điện tử

Bộ Tài chính vừa ban hành Thông tư số 23/2021/TT-BTC hướng dẫn việc in, phát hành, quản lý và sử dụng tem điện tử rượu và tem điện tử thuốc lá.

Theo Thông tư 23 này, Tổng cục Hải quan sẽ thực hiện in, phát hành tem điện tử thuốc lá nhập khẩu, tem rượu điện tử nhập khẩu và thực hiện bán cho doanh nghiệp, tổ chức được phép nhập khẩu hoặc được mua hàng tịch thu, bán đấu giá của cơ quan có thẩm quyền quy định. Đồng thời, Tổng cục Thuế thực hiện in, phát hành tem điện tử thuốc lá sản xuất để tiêu thụ trong nước, tem điện tử rượu sản xuất để tiêu thụ trong nước và thực hiện bán cho các tổ chức, cá nhân có giấy phép sản xuất theo quy định của pháp luật.

Ngoài ra, Thông tư này cũng quy định cụ thể về đơn vị thực hiện dán tem điện tử như sau:

- Sản phẩm thuốc lá nhập khẩu: Doanh nghiệp nhập khẩu thuốc lá thực hiện dán tem cho sản phẩm tại địa điểm của doanh nghiệp trước khi đưa sản phẩm ra thị trường tiêu thụ;

- Sản phẩm rượu đóng chai và rượu thành phẩm dạng thùng, tét nhập khẩu về để sang, chiết ra

chai: Doanh nghiệp, tổ chức thực hiện dán tem và tự chịu trách nhiệm việc dán tem rượu sản phẩm nhập khẩu trước khi đưa ra thị trường tiêu thụ;

- Thuốc lá sản xuất để tiêu thụ trong nước: Doanh nghiệp có giấy phép sản xuất thuốc lá phải thực hiện dán tem đúng quy định cho sản phẩm thuốc lá sản xuất tại địa điểm sản xuất sau khi sản phẩm được đóng thành bao và trước khi đưa đi tiêu thụ trong nước...

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 15/5/2021. Việc thực hiện dán tem điện tử theo hướng dẫn tại Thông tư này áp dụng từ ngày 01/7/2022./.

❖ **BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cảng biển



Ngày 19/4/2021, Bộ Giao thông Vận tải đã ban hành Thông tư 08/2021/TT-BGTVT về việc ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cảng biển.

Theo đó, trong quá trình khai thác, bến cảng, cầu cảng phải có đủ chiều dài và các điều kiện cần thiết khác bảo đảm cho tàu thuyền cập cầu an toàn, phải có đủ ánh sáng, không có chướng ngại vật trên mặt cầu có thể gây trở ngại, gây nguy hiểm cho việc tàu neo đậu hoặc các hoạt động bình thường khác của thuyền viên và hành khách; Đồng thời, bố trí công nhân lành nghề để phục vụ việc buộc, cởi dây của tàu thuyền khi ra, vào cầu cảng.

Bên cạnh đó, chiều dài cầu cảng, bến cảng được xác định dựa trên các nguyên tắc sau: Phù hợp với diện tích chiếm đất của bến cảng; Phù hợp với chiều dài tàu khai thác; Đảm bảo độ dự

trữ tại đầu bến và khoảng cách dự trữ giữa 2 tàu liên tiếp nhau.

Đối với hàng hóa, chất dễ cháy, nguy hiểm, độc hại phải được bố trí tại các khu vực riêng biệt, cách ly với các loại hàng hóa khác và tuân thủ các quy định về phòng cháy chữa cháy, bảo vệ môi trường. Giao thông kết nối khu vực này phải được thông thoáng, các phương tiện chữa cháy được tiếp cận nhanh nhất trong điều kiện cần thiết.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 01/11/2021./.

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cảng cạn

Ngày 19/4/2021, Bộ Giao thông Vận tải ra Thông tư 09/2021/TT-BGTVT về việc ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cảng cạn.

Theo đó, Bộ Giao thông Vận tải ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cảng cạn - Mã số đăng ký: QCVN 108:2021/BGTVT. Trong đó quy định cảng cạn phải có diện tích tối thiểu là 05ha, đồng thời diện tích này phải bảo đảm đủ công suất khai thác thiết kế hiện tại, đủ diện tích để bố trí nơi làm việc cho các cơ quan, tổ chức liên quan tại cảng và xét đến sự phát triển của cảng cạn trong tương lai.

Mặt khác, cảng cạn cũng cần được thiết kế, quy hoạch tổng mặt bằng bao gồm các phân khu để đảm bảo các chức năng như: nhận và gửi hàng hóa vận chuyển bằng container, hàng hóa khác; tập kết container, hàng hóa khác để vận chuyển đến cảng biển; kiểm tra và thực hiện thủ tục hải quan đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu; đóng hàng hóa vào và dỡ hàng hóa ra; tạm chứa hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu và container...

Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01/11/2021./.

QCVN về khí thải mức 5 đối với xe ô tô sản xuất, lắp ráp và nhập khẩu mới

Ngày 06/4/2021, Bộ Giao thông Vận tải đã ra Thông tư 06/2021/TT-BGTVT về việc ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải mức 5 đối với xe ô tô sản xuất, lắp ráp và nhập khẩu mới.



Theo đó, Quy chuẩn quy định mức giới hạn khí thải, các phép thử và phương pháp thử, các yêu cầu về quản lý và tổ chức thực hiện việc kiểm tra khí thải mức 5 trong kiểm tra chất lượng, an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường xe ô tô sản xuất, lắp ráp và xe ô tô nhập khẩu mới. Các loại ô tô được áp dụng trong Quy chuẩn bao gồm các loại xe ô tô có ít nhất bốn bánh, được phân loại thành các xe ô tô khối lượng chuẩn thấp, xe ô tô khối lượng chuẩn cao.

Quy chuẩn này áp dụng đối với các cơ sở sản xuất lắp ráp hoặc tổ chức, cá nhân nhập khẩu xe ô tô và các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến việc thử nghiệm, kiểm tra chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với xe ô tô.

Ngoài ra, đối với việc kiểm tra khí thải và độ khói trên động cơ mẫu, theo yêu cầu của cơ sở thử nghiệm, cơ sở sản xuất lắp ráp hoặc cơ sở nhập khẩu có trách nhiệm cung cấp các trang thiết bị phụ, vật tư cần thiết cho việc lắp đặt động cơ mẫu lên thiết bị thử nghiệm để đảm bảo cho việc thử nghiệm khí thải phù hợp với yêu cầu của TCVN 6567:2015, TCVN 6565:2006 và đặc điểm kỹ thuật riêng của động cơ.

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

❖ **BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

• **Quyết định công bố Tiêu chuẩn Quốc gia**

Ngày 31/12/2020, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành các Quyết định về việc công bố tiêu chuẩn quốc gia sau:

Quyết định số 4027/QĐ-BKHCHN:

1. TCVN 13246:2020/ISO 20426:2018 Hướng dẫn quản lý và đánh giá rủi ro về sức khỏe đối

với việc tái sử dụng nước không dùng cho mục đích uống

2. TCVN 13247:2020/ISO 20469:2018 Hướng dẫn phân cấp chất lượng nước cho tái sử dụng nước 3.

3. TCVN 13248:2020/ISO 20670:201 Tái sử dụng nước – Thuật ngữ và định nghĩa

Quyết định số 4015/QĐ-BKHCHN:

1. TCVN 12971:2020/ISO 15819:2014

Mỹ phẩm – Phương pháp phân tích – Các nitrosamin: Phát hiện và xác định N-nitrosodietanolamin (NDELA) bằng HPLC MS-MS

2. TCVN 12972-1:2020/ISO 16128-1:2016 Mỹ phẩm – Hướng dẫn định nghĩa kỹ thuật và tiêu chí đối với sản phẩm và thành phần mỹ phẩm tự nhiên và hữu cơ – Phần 1: Định nghĩa đối với thành phần

3. TCVN 12972-2:2020/ISO 16128-2:2017 Mỹ phẩm – Hướng dẫn định nghĩa kỹ thuật và tiêu chí đối với sản phẩm và thành phần mỹ phẩm tự nhiên và hữu cơ – Phần 2: Tiêu chí đối với thành phần và sản phẩm

4. TCVN 12973:2020/ISO/TR 19838 2016 Vi sinh vật – Mỹ phẩm – Hướng dẫn áp dụng tiêu chuẩn ISO về vi sinh vật mỹ phẩm

5. TCVN 12974:2020/ISO 21150:2015 Mỹ phẩm phẩm – Vi sinh vật – Phát hiện E.coli

6. TCVN 12975:2020/ISO 22715:2006 Mỹ phẩm phẩm – Bao gói và ghi nhãn

7. TCVN 12976:2020/ISO 22716:2007 Mỹ phẩm – Thực hành sản xuất tốt (GMP)- Hướng dẫn thực hành sản xuất tốt

Quyết định số 4023/QĐ-BKHCHN:

1. TCVN 12964:2020 / ISO 11200:2014 Âm học – Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị – Hướng dẫn sử dụng các tiêu chuẩn cơ bản để xác định các mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác

2. TCVN 12965:2020 / ISO 11201:2010 Âm học – Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị – Xác định mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác trong một trường âm gần như tự do phía trên một mặt phẳng phản xạ với các hiệu chỉnh môi trường không đáng kể

3. TCVN 12966:2020 / ISO 11202:2010 Âm học – Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị – Xác định

mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác áp dụng các hiệu chỉnh môi trường gần đúng

4. TCVN 12967:2020 / ISO 11203:1995 Âm học – Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị – Xác định mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác từ mức công suất âm

5. TCVN 12968:2020 / ISO 11204:2010 Âm học – Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị – Xác định mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác áp dụng các hiệu chỉnh môi trường chính xác

6. TCVN 12969:2020 / ISO 11205:2003 Âm học – Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị – Phương pháp kỹ thuật xác định mức áp suất âm phát ra tại chỗ tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác sử dụng cường độ âm

7. TCVN 12970:2020 / ISO 14001:1996 Âm học – Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị – Quy tắc soạn thảo và trình bày mã thử tiếng ồn

Quyết định số 3096/QĐ-BKHCN:

1. TCVN 13150-1:2020 Lớp vật liệu tái chế nguội tại chỗ dùng cho kết cấu áo đường ô tô - Thi công và nghiệm thu- Phần 1: Tái chế sâu sử dụng xi măng hoặc xi măng và nhũ tương nhựa đường

2. TCVN 13150-2:2020 Lớp vật liệu tái chế nguội tại chỗ dùng cho kết cấu áo đường ô tô - Thi công và nghiệm thu- Phần 2: Tái chế sâu sử dụng nhựa đường bọt và xi măng

Quyết định số 4025/QĐ-BKHCN:

1. TCVN 12959:2020/ISO 11206:2011 Chất lượng nước - Xác định bromat hòa tan – Phương pháp sử dụng sắc ký ion (IC) và phản ứng sau cột (PCR)

2. TCVN 12960:2020/ISO 12846:2012 Chất lượng nước – Xác định thủy ngân –Phương pháp sử dụng phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) có làm giàu và không làm giàu

3. TCVN 12961:2020/ISO 18191:2015 Chất lượng nước – Xác định pH nước biển –Phương pháp sử dụng chỉ thị màu m-crezol tím

4. TCVN 12962:2020/ ISO 19340:2017 Chất lượng nước – Xác định peclorat hòa tan. Phương pháp sử dụng sắc ký ion (IC)

5. TCVN 12963:2020/ ISO 20595:2018 Chất lượng nước – Xác định chọn lọc các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi trong

nước– Phương pháp sử dụng sắc ký khí và khối phổ bằng kỹ thuật headspace tĩnh (HS-GC-MS)

Quyết định số 4017/QĐ-BKHCN:

1. TCVN 2102:2020/ISO 3668:2017 Sơn và vecni – Phương pháp so sánh trực quan màu sắc

2. TCVN 5670:2020/ISO 1514:2016 Sơn và vecni – Tấm chuẩn để thử

3. TCVN 9762:2020/ ISO 3248:2016 Sơn và vecni – Xác định ảnh hưởng của nhiệt

4. TCVN 12987:2020/ISO 6860:2006 Sơn và vecni – Phép thử uốn (trục hình côn)

5. TCVN 12988-1:2020/ ISO 7784-1:2016 Sơn và vecni – Xác định độ mài mòn – Phần 1: Phương pháp với bánh xe phủ giấy nhám và tấm mẫu thử quay

6. TCVN 12988-2:2020/ISO 7784-2:2016 Sơn và vecni – Xác định độ mài mòn – Phần 2: Phương pháp với bánh xe cao su mài mòn và tấm mẫu thử quay

7. TCVN 12988-3:2020/ISO 7784-3:2016 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

• Quyết định hủy bỏ Tiêu chuẩn Quốc gia

Ngày 31/12/2020, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành các Quyết định sau về việc hủy bỏ các Tiêu chuẩn quốc gia.

Quyết định số 4016/QĐ-BKHCN:

1. TCVN 2102:2008/ISO 3668:1998 Sơn và vecni – Xác định màu sắc theo phương pháp so sánh trực quan

2. TCVN 5670:2007/ISO 1514:2004 Sơn và vecni –Tấm chuẩn để thử

3. TCVN 9762:2013/ISO 3248:1998 Sơn và vecni – Xác định ảnh hưởng của nhiệt

Quyết định số 4018/QĐ-BKHCN

1.TCVN 10425:2014– ISO/IEC Guide 46:1985 Thử nghiệm so sánh sản phẩm tiêu dùng và dịch vụ liên quan – Nguyên tắc chung

2. TCVN 10426:2014 – ISO/IEC Guide 14: 2003 Thông tin mua hàng về hàng hóa và dịch vụ dành cho người tiêu dùng

4. TCVN 10427:2014 – ISO/IEC Guide 41:2003 Bao gói – Khuyến nghị đối với việc đề cập đến nhu cầu của người tiêu dùng

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 4: CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM GỐM SỨ PHẢI ĐẢM BẢO AN TOÀN, THÂN THIỆN NGƯỜI DÙNG

Theo quy định, các sản phẩm gốm sứ quá trình sản xuất, lưu thông và bán ra thị trường cho người tiêu dùng phải đảm bảo an toàn, không ảnh hưởng tới sức khỏe và môi trường.

Gốm sứ là các sản phẩm đồ dùng không thể thiếu trong mọi gia đình Việt Nam. Hiện nay, các đồ dùng bằng gốm sứ rất đa dạng và phong phú, nếu không có sự lựa chọn thông minh, người dùng sẽ chọn phải những sản phẩm không rõ nguồn gốc, xuất xứ, không hợp chuẩn, hợp quy, và đương nhiên là các hàng như vậy sẽ không tốt cho sức khỏe và môi trường.



Các chuyên gia của Viện công nghệ sinh học – Công nghệ cho biết: Các sản phẩm gốm sứ kém chất lượng thường có màu sắc hoa văn sặc sỡ. Những sản phẩm có hình in sát mép cốc vì chì dễ xâm nhập vào cơ thể khi người sử dụng ăn, uống, nhất là trẻ nhỏ. Nhiều loại sản phẩm được làm từ gốm, sứ đang được bày bán trên thị trường, nếu nhà sản xuất làm không đúng quy trình vẫn có thể gây độc cho người sử dụng.

Đối với nhà máy đạt tiêu chuẩn thì đồ gốm dùng để chứa thức ăn, thức uống phải được nung trong nhiệt độ tiêu chuẩn tại 1.200°C, còn đối với sản phẩm sứ là 1.300°C. Với nhiệt độ tiêu chuẩn này sẽ nung chảy nguyên liệu đất, đá, men và kết nối thành khối đồng nhất.

Với nhiệt độ cao sẽ “đánh” bật các loại kim loại nặng kể cả chì, bốc hơi bay ra bên ngoài nên sản phẩm tạo ra sẽ không bị nhiễm độc tố. Trong khi những nhà máy sản xuất không đúng kỹ thuật được nung ở nhiệt độ thấp nên các chất độc này vẫn tồn tại trong sản phẩm, cũng như kết cấu nguyên liệu lỏng lẻo sẽ dễ dàng thôi nhiễm chất độc khi tiếp xúc với thức ăn, thức uống.

Trên thị trường hiện nay gốm sứ được sản xuất tràn lan chính vì vậy, không phải tất các sản phẩm gốm sứ nào cũng tốt và an toàn cho người sử dụng. Đi kèm với giá rẻ là chất lượng sản phẩm, các họa tiết hoa văn thường có hiện tượng bong tróc men hoặc phai màu theo thời gian. Đánh trúng tâm lý người tiêu dùng, những sản phẩm này đều có hoa văn lạ, sặc sỡ rất

hấp dẫn người nhưng lại tiềm ẩn tạp chất chì và cadmium. Sử dụng lâu dài khiến người sử dụng bị nhiễm độc chì bởi các sản phẩm trôi nổi này thường có hàm lượng chì vượt mức quy định.

Những sản phẩm kém chất lượng thường được dán đề can hoặc vẽ trên men nhưng lại không có lớp men phủ bảo vệ; nên khi sờ vào thấy nhám tay, những chi tiết hoa văn và màu

nổi cộm trên mặt men. Các sản phẩm này thường được nung ở nhiệt độ thấp để giữ được màu sắc tươi đẹp do đó không loại hết được chất chì. Khi đựng thực phẩm nóng hoặc có tính axit thì những độc tố chì trong bột màu sẽ trôi ra bám vào thức ăn gây hại cho sức khỏe. Những sản phẩm này tuyệt đối không dùng trong lò vi sóng và không rửa bằng máy rửa chén.

Ngoài những sản phẩm có chất lượng của những thương hiệu nổi tiếng, trên thị trường còn có nhiều sản phẩm đồ gốm sứ với nhãn hiệu lạ, nguồn gốc không rõ ràng, thậm chí không có nhãn mác, trong đó có những nhãn mác in toàn tiếng nước ngoài nhưng theo giới chuyên môn, trong đó có không ít là hàng kém chất lượng được sản xuất ở một số nước và Việt Nam chưa được kiểm soát về chất lượng.

Đồng thời, các chuyên gia cũng cho rằng, sản phẩm kém chất lượng thường có hàm lượng chì cao có hại đến sức khỏe cho người sử dụng. Lớp men trên đồ gốm sứ kém chất lượng rất dễ bị mài mòn, chất chì sẽ nhiễm độc vào thức ăn rất nguy hiểm. Kim loại nặng có trong màu sắc khi tiếp xúc với thức ăn nóng, thức ăn có tính axit, chua sẽ dễ dàng thôi nhiễm và vào cơ thể, tích tụ lâu ngày gây nhiều chứng bệnh về hệ thần kinh. Chì cũng như các kim loại nặng khác khi vào cơ thể còn gây ức chế các phản ứng trong cơ thể, tích lũy trong gan, thận gây nhiều chứng bệnh nguy hiểm hoặc tích lũy trong xương gây loãng xương, phân hủy xương.

Theo thống kê của Cục Quản lý Chất lượng sản phẩm (Bộ Khoa học và Công nghệ), trên thị

trường hiện nay có trên 80% các sản phẩm gia dụng chứa đựng sản phẩm như bát đĩa, cốc chén, bình uống nước,...có nguồn gốc từ Trung Quốc. Qua các xét nghiệm các sản phẩm này thường có lượng chì vượt quá quy định, có khả năng gây nhiễm độc chì cao cho người tiêu dùng như: Gây ra một số bệnh kinh niên, mãn tính như bệnh thận hoặc bệnh thần kinh. Gây tổn thương nghiêm trọng đến các cơ quan nội tạng trong cơ thể như: gan, phổi, dạ dày. Tác động lên hệ thống enzym vận chuyển hidro gây nên một số rối loạn trong cơ thể, trong đó chủ yếu là rối loạn bộ phận tạo huyết (tủy xương). Tùy theo mức độ nhiễm độc mà cơ thể con người sẽ phải chịu những tai biến hoặc nặng nhất là tử vong. Với phụ nữ có thai: Nếu tiếp xúc với chì thường xuyên thì khả năng xảy thai hoặc thai nhi chết sau khi sinh là rất lớn. Với trẻ em: Chì tích tụ ở xương, cản trở chuyển hóa Canxi bằng cách kìm hãm sự chuyển hóa vitamin D, gây độc cả cơ quan thần kinh trung ương lẫn thần kinh ngoại biên. Đặc biệt, chì gây tác động mãn tính tới phát triển trí tuệ, gây biến chứng viêm não cho trẻ. Cần lưu ý đặc biệt tác hại của chì đối với trẻ em vì mức độ hấp thụ chì ở trẻ em cao gấp 3 - 4 lần người lớn.

Để đảm bảo chất lượng sản phẩm gốm sứ, an toàn đối với người dùng, hiện nay theo quy định, các sản phẩm này phải được công bố hợp chuẩn, hợp quy. Các nguyên liệu đưa vào sản xuất cũng phải đạt tiêu chuẩn, chất lượng an toàn./.

BBT

Dưới đây là danh mục các Tiêu chuẩn Quốc gia về Đồ gốm:

1.TCVN 10139:2013

Gốm mịm (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Phương pháp xác định độ bền liên kết bề mặt của vật liệu gốm

2.TCVN 10140:2013

Gốm mịm (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Phương pháp xác định độ bền ăn mòn của gốm monolithic trong dung dịch acid và kiềm

3.TCVN 10141-1:2013

Gốm mịm (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương pháp xác định tính năng làm sạch không khí của vật liệu bán dẫn xúc tác quang. Phần 1: Loại bỏ nitơ oxit

4.TCVN 10141-2:2013

Gốm mịm (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Phương pháp xác định tính năng làm sạch không khí của vật liệu bán dẫn xúc tác quang - Phần 2: Loại bỏ acetaldehyd

5.TCVN 10141-3:2013

Gốm mịm (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Phương pháp xác định tính năng làm sạch không khí của vật liệu bán dẫn xúc tác quang - Phần 3: Loại bỏ toluen

6.TCVN 10141-4:2015

Gốm mịm (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Phương pháp xác định tính năng làm sạch không khí của vật liệu bán dẫn xúc tác quang - Phần 4: Loại bỏ fomaldehid

7.TCVN 10141-5:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Phương pháp xác định tính năng làm sạch không khí của vật liệu bán dẫn xúc tác quang - Phần 5: Loại bỏ metyl mercaptan

8.TCVN 10822:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Nguồn sáng tử ngoại để thử nghiệm vật liệu bán dẫn xúc tác quang

9.TCVN 10823:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương pháp xác định hoạt tính kháng nấm của vật liệu bán dẫn xúc tác quang

10.TCVN 10824:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương pháp thử đối với lớp phủ gốm. Xác định ứng suất phá hủy

11.TCVN 10825:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định sự phân bố cỡ hạt của bột gốm bằng phương pháp nhiễu xạ laze

12.TCVN 10826:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định khối lượng riêng và độ xốp biểu kiến

13.TCVN 11105:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Nguồn sáng để thử nghiệm vật liệu bán dẫn xúc tác quang sử dụng trong môi trường ánh sáng trong phòng

14.TCVN 11106:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Xác định độ bền rạn nứt của gốm silic nitrua dùng cho viên bi ổ lăn tại nhiệt độ phòng bằng phương pháp rạn ấn lõm (IF)

15.TCVN 11107:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Xác định độ mỏi tiếp xúc lăn của gốm silic nitrua tại nhiệt độ phòng bằng phương pháp lăn bi trên mặt phẳng

16.TCVN 11108:2015

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp) - Phương pháp xác định hoạt tính kháng khuẩn của vật liệu bán dẫn xúc tác quang trong môi trường ánh sáng trong phòng

17.TCVN 5696:1992

Bột màu xây dựng. Xanh crom oxit

18.TCVN 6300:1997

Nguyên liệu để sản xuất sản phẩm gốm xây dựng. Đất sét. Yêu cầu kỹ thuật

19.TCVN 6301:1997

Nguyên liệu để sản xuất sản phẩm gốm xây dựng. Cao lanh lọc. Yêu cầu kỹ thuật

20.TCVN 6598:2000

Nguyên liệu sản xuất sản phẩm gốm xây dựng. Trường thạch

21.TCVN 6927:2001

Nguyên liệu để sản xuất sản phẩm gốm xây dựng. Thạch anh

22.TCVN 7146-1:2002

Dụng cụ bằng gốm, gốm thuỷ tinh và dụng cụ đựng thức ăn bằng thuỷ tinh tiếp xúc với thực phẩm. Sự thôi ra của chì và cadimi. Phần 1: Phương pháp thử

23.TCVN 7146-2:2002

Dụng cụ bằng gốm, gốm thuỷ tinh và dụng cụ đựng thức ăn bằng thuỷ tinh tiếp xúc với thực phẩm. Sự thôi ra của chì và cadimi. Phần 2: Giới hạn cho phép

24.TCVN 7148-1:2002

Dụng cụ nấu bếp bằng gốm tiếp xúc với thực phẩm. Sự thôi ra của chì và cadimi. Phần 1: Phương pháp thử

25.TCVN 7148-2:2002

Dụng cụ nấu bếp bằng gốm tiếp xúc với thực phẩm. Sự thôi ra của chì và cadimi. Phần 2: Giới hạn cho phép

26.TCVN 8552:2010

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Chuẩn bị mẫu để xác định sự phân bố cỡ hạt của bột gốm

27.TCVN 8553:2010

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định độ dày của màng gốm bằng thiết bị đo biên dạng đầu dò tiếp xúc.

28.TCVN 8554:2010

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định khối lượng riêng tuyệt đối của bột gốm bằng tỷ trọng kế

29.TCVN 8555:2010

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương pháp thử hoạt tính kháng khuẩn của vật liệu bán dẫn xúc tác quang.

30.TCVN 8556:2010

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương pháp thử tính năng tự làm sạch của vật liệu bán dẫn xúc tác quang. Xác định góc tiếp xúc nước

31.TCVN 9097:2011

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Phương pháp xác định tính năng làm sạch nước của vật liệu bán dẫn xúc tác quang bằng phép đo khả năng tạo thành oxy hoạt tính

32.TCVN 9098:2011

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định hoạt tính xúc tác quang bề mặt trong môi trường nước bằng phân hủy xanh metylen.

33.TCVN 9099:2011

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Hệ thống phân loại

34.TCVN 9100:2011

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Xác định hàm lượng hạt thô trong bột gốm bằng phương pháp sàng ướt.

35.TCVN 9101:2011

Gốm mịn (gốm cao cấp, gốm kỹ thuật cao cấp). Vật liệu silic nitrua dùng cho viên bi ổ lăn.

36.TCVN 9133:2011

Ngói gốm tráng men

TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG KHẢ NĂNG CHỐNG TRƯỢT BỀ MẶT ĐƯỜNG NHỰA

Ủy ban hệ thống mặt đường nhựa của ASTM International (**E17**) đang phát triển một tiêu chuẩn được đề xuất sẽ giúp đo lường khả năng chống trượt cho nhiều loại bề mặt. Tiêu chuẩn đề xuất mô tả quy trình sử dụng thiết bị đo trượt cố định, đọc liên tục cầm tay (CFME) để đo lực cản trượt.

Tiêu chuẩn đề xuất (**WK66334**) sẽ giúp các nhà sản xuất, chính quyền quốc gia và địa phương thiết lập các tiêu chuẩn ma sát bề mặt chính xác và đáng tin cậy cũng như tần suất kiểm tra dựa trên hệ thống đo lường nhanh chóng và đáng tin cậy.

Ông Scott Fritz, giám đốc phát triển kinh doanh, SARYS-ASFT, Inc. đồng thời là thành viên trong ủy ban của ASTM International cho biết việc sử dụng CFME tốc độ đi bộ cho phép thực hiện phép đo lực cản trượt ở những khu vực không thể sử dụng CFME tốc độ cao vì lý do an toàn hoặc thiếu không gian hoạt động phù hợp.

Ông cũng cho biết: “Máy CFME đo tốc độ đi bộ chỉ nặng 50 pound và dễ dàng vận chuyển đến các khu vực kiểm tra và thử nghiệm. Máy có thể đo cả bề mặt khô và ướt vào mùa hè hoặc mùa đông.”

Ông Fritz lưu ý rằng, trong số các trường hợp khác, CFME được các đội đua sử dụng để xác định các điểm trơn trượt và đường đua, trong khi các nhà sản xuất ô tô và lớp xe sử dụng CFME trên các đường thử. CFME cũng có thể được sử dụng để xác định lượng muối cần thiết trên đường dành cho xe đạp và đường dành cho người đi bộ để ngăn ngừa ô nhiễm nước mặn trong các khu vực sinh cảnh được bảo vệ.

Các loại bề mặt có thể được đo bằng CFME bao gồm:

- Tầm lớt máy bay trực thăng,
- Đường xá,
- Đường băng,
- Làn xe buýt,
- Đường dành cho xe đạp,
- Cầu,
- Đường dành cho người đi bộ,
- Bãi đậu xe, và hơn thế nữa.

(Biên dịch theo:astm.org)

Link: <https://sn.astm.org/?q=update/surface-skid-resistance-mj21.html>

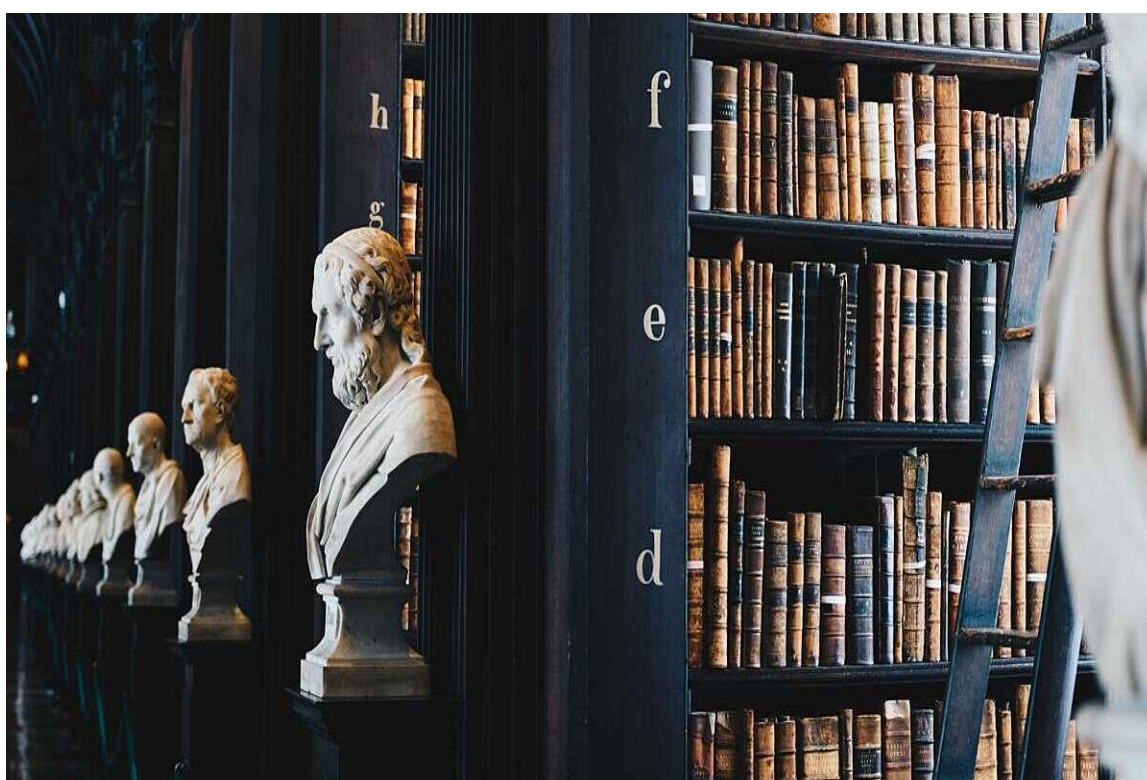


DUY TRÌ, CẢI TIẾN HỆ THỐNG QUẢN LÝ TUÂN THỦ HIỆU QUẢ VỚI TIÊU CHUẨN ISO 37301

Bối cảnh pháp lý liên tục thay đổi, các tổ chức cần có hệ thống để đảm bảo theo kịp. Tuy nhiên, để tuân thủ luật pháp và tất cả những quy định, điều quan trọng là phải áp dụng một nền văn hóa liêm chính và đạo đức tốt. Tất cả những điều đó là công thức để thành công trong kinh doanh. Hệ thống quản lý tuân thủ là một cách để đạt được điều đó và một tiêu chuẩn mới vừa được xuất bản sẽ giúp ích.

tin được xây dựng dựa trên văn hóa công ty - nơi mọi nhân viên đều có thể đóng góp vì họ hiểu và tin tưởng vào tầm quan trọng của điều đó. Trọng tâm của vấn đề này là sự lãnh đạo tốt và các giá trị thiết thực phải đến từ cấp trên”, ông Howard Shaw chia sẻ.

ISO 37301 khuyến nghị liên quan đến quản lý, bảo vệ ý tưởng rằng tuân thủ là nguyên tắc của quản trị tốt. Nó cũng khuyến nghị tích hợp đầy đủ quản lý tuân thủ ở các cấp của tổ chức,



cả trong quy trình quản lý tài chính, môi trường, rủi ro, chất lượng, sức khỏe và an toàn cũng như trong các yêu cầu và thủ tục hoạt động của tổ chức.

Những lợi ích phát sinh từ việc thực hiện ISO 37301 không

ISO 37301, *Hệ thống quản lý tuân thủ - Yêu cầu và khuyến nghị để thực hiện*, cung cấp tất cả thông tin mà tổ chức cần để thiết lập, thực hiện, duy trì và cải tiến hệ thống quản lý tuân thủ hiệu quả. Tiêu chuẩn thay thế ISO 19600: 2014, *Hệ thống quản lý tuân thủ - Hướng dẫn*.

Theo ông Howard Shaw, Chủ tịch ủy ban kỹ thuật ISO chịu trách nhiệm về sự phát triển của tiêu chuẩn, việc tuân thủ không chỉ là tránh những hình phạt và không nên giới hạn ở một bộ phận. “Các tổ chức muốn làm việc và hợp tác với các công ty mà họ có thể tin tưởng. Và niềm

chỉ giúp giảm nguy cơ bị phạt do không tuân thủ, mà còn góp phần vào danh tiếng và sự tín nhiệm của tổ chức, xây dựng lòng tin của khách hàng và các bên liên quan, tăng cơ hội kinh doanh.

Cuối cùng, tiêu chuẩn này có thể được tích hợp vào hệ thống quản lý đã có trong một tổ chức, dựa trên ISO 37001 (chống tham nhũng) hoặc ISO 9001 (chất lượng) để đạt được hiệu lực, hiệu quả và năng suất.

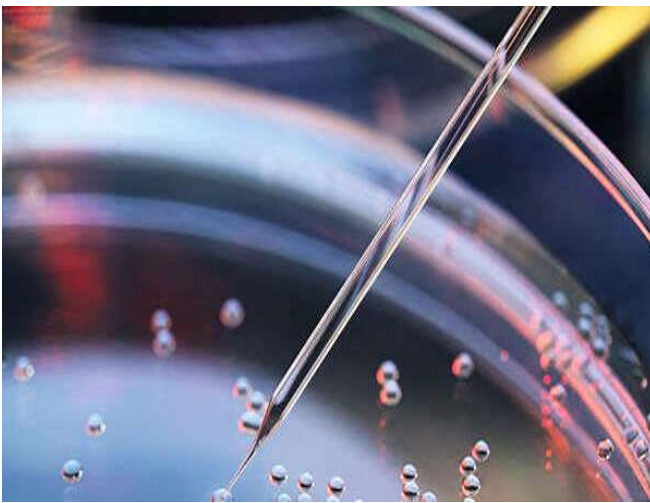
(Biên dịch theo iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/fr/news/ref2656.html>

ISO/TS 80004: TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ VỀ CÔNG NGHỆ NANO

Việc kinh doanh công nghệ nano rất phức tạp và phổ biến, bởi vì các thành phần cấu thành của nano rất nhỏ. Được sử dụng trong hầu hết mọi ngành công nghiệp, công nghệ nano cho phép thao tác vật liệu ở cấp độ nguyên tử riêng lẻ và chịu trách nhiệm cho các sản phẩm nhẹ hơn, nhanh hơn và hiệu quả hơn. Ví mạch trong máy tính là một ví dụ, phân tích sinh học là một ví dụ khác và thậm chí độ nảy tốt hơn của quả bóng tennis là nhờ vào công nghệ nano.



Ngành công nghiệp này bao gồm rất nhiều người tham gia, bao gồm các nhà khoa học, nhà quản lý, nhà sản xuất..., do đó, có một vốn từ vựng quốc tế được hiểu rộng rãi là điều cần thiết.

Chuỗi 13 phần toàn diện của ISO về Tiêu chuẩn quốc tế công nghệ nano là một công cụ được sử dụng toàn cầu cung cấp chính xác điều đó và gần đây nó đã có một số sửa đổi và cập nhật.

Điều này bao gồm đặc điểm kỹ thuật ISO / TS 80004-3, *Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 3: Vật thể nano carbon, định nghĩa các thuật ngữ và khái niệm quan trọng cho vật thể nano carbon một cách chính xác và nhất quán*. Nó làm như vậy theo cách làm rõ mối quan hệ qua lại cũng như mối quan hệ của chúng với các thuật ngữ hiện có trước đây được sử dụng cho vật liệu carbon thông thường.

Các mục khác được cập nhật gần đây là ISO / TS 80004-6, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 6: Đặc điểm vật thể nano và ISO / TS 80004-8, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 8: Quy trình sản xuất nano. Công việc cũng đang được tiến hành để phát triển một tiêu chuẩn sẽ củng cố một số thuật ngữ cơ bản nhất trong loạt bài này.

Các tiêu chuẩn khác trong loạt bài hiện tại bao gồm:

ISO/TS 80004-1, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 1: Thuật ngữ cốt lõi

ISO/TS 80004-2, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 2: Vật thể nano

ISO/TS 80004-4, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 4: Vật liệu cấu trúc nano

ISO/TS 80004-5, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 5: Giao diện nano/sinh học

ISO/TS 80004-7, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 7: Chẩn đoán và điều trị cho chăm sóc sức khỏe

ISO/TS 80004-9, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 9: Các sản phẩm và hệ thống kỹ thuật điện có kích hoạt nano

ISO/TS 80004-11, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 11: Lớp nano, lớp phủ nano, màng nano và các thuật ngữ liên quan

ISO/TS 80004-12, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 12: Hiện tượng lượng tử trong công nghệ nano

ISO/TS 80004-13, Công nghệ nano - Từ vựng - Phần 13: Graphene và các vật liệu hai chiều (2D) liên quan

Bộ ISO/TS 80004 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO/TC 229, Nanotechnologies, ban thư ký của BSI, thành viên của ISO tại Vương quốc Anh, với sự hợp tác của tổ chức đối tác của ISO, Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế (IEC).

(Biên dịch theo iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/fr/news/ref2649.html>

ISO 20784: TIÊU CHUẨN VỀ THÔNG ĐIỆP CẢM QUAN TRÊN CÁC SẢN PHẨM

Ngày nay càng nhiều mặt hàng quảng cáo với đủ những trải nghiệm mà người tiêu dùng có thể cảm nhận được thông qua giác quan như nhìn, nếm, ngửi...thậm chí là tưởng tượng ra. Tuy nhiên, với số lượng ngày càng tăng của các sản phẩm, cùng với những sáng tạo trong thông điệp quảng cáo, câu hỏi đặt ra: Liệu có cơ sở khoa học cho những thông điệp quảng cáo như vậy?. Đó chính là lý do mà một tiêu chuẩn mới về phân tích cảm quan của người tiêu dùng đến sản phẩm vừa được công bố.



ISO 20784, *Phân tích cảm quan – Những khuyến nghị để giải thích cho các thông điệp liên quan đến sản phẩm bằng các nghiên cứu cảm quan hoặc nghiên cứu người tiêu dùng*, nhằm hướng dẫn các nhà nghiên cứu và chuyên gia phân tích cảm quan chịu trách nhiệm giải thích

cho các thông điệp mà nhà sản xuất sử dụng để phân biệt sản phẩm của họ. Tiêu chuẩn này sẽ giúp các nhà khoa học thiết kế các thử nghiệm có thể hỗ trợ đầy đủ cho các thông điệp về các thuộc tính hoặc hiệu suất của sản phẩm của họ.

Bà Christine Van Dongen - Giám đốc dự án của ủy ban chịu trách nhiệm phát triển ISO 20784 giải thích, tiêu chuẩn này được thiết kế với mục đích hướng tới người tiêu dùng.

“Sử dụng tiêu chuẩn này giúp đảm bảo rằng các thông điệp về sản phẩm được hỗ trợ bởi dữ liệu cứng, việc kiểm tra, thu thập và phân tích dữ liệu dựa trên các nguyên tắc khoa học đúng đắn. Ngoài ra, tiêu chuẩn này sẽ giúp bảo vệ người tiêu dùng khỏi những tuyên bố có khả năng gây hiểu lầm và không có căn cứ”, bà Christine Van Dongen chia sẻ.

ISO 20784 thiết lập các phân loại và cung cấp các ví dụ. Nó cũng nêu bật các vấn đề cụ thể liên quan đến các thử nghiệm được sử dụng và bao gồm các nghiên cứu điển hình và tài liệu tham khảo thư mục. Tiêu chuẩn này được công bố bởi tiểu ban SC 12, *Phân tích cảm quan*, thuộc ban kỹ thuật ISO / TC 34, *Sản phẩm thực phẩm*. Ban thư ký cho ISO / TC 34 / SC 12 được cung cấp bởi IRAM, thành viên ISO của Argentina.

(Biên dịch theo iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/fr/news/ref2646.html>

TIÊU CHUẨN KIỂM TRA ĐỘ CỨNG CỦA CÁC SẢN PHẨM KIM LOẠI

Tiêu chuẩn quốc tế ASTM mới mô tả phương pháp kiểm tra độ cứng dựa trên phép đo độ sâu vết lõm vào vật liệu thử nghiệm. Các thiết bị được đề cập trong tiêu chuẩn mới, được phát triển bởi ủy ban ASTM về thử nghiệm cơ khí (**E28**), được sử dụng bởi các ngành công nghiệp dầu khí, giao thông vận tải và máy móc và dụng cụ.

Các dụng cụ này được tham chiếu trong tiêu chuẩn, sẽ sớm được xuất bản với tên tiêu

chuẩn E3246, thường có tính di động và bao gồm phạm vi ứng dụng không được phục vụ bởi các dụng cụ được tiêu chuẩn hóa trong các phương pháp thử nghiệm khác.

Theo thành viên của ASTM International, ông Tom Ott, ưu điểm chính của tiêu chuẩn mới này chính là là kỹ thuật được mô tả cho phép kiểm tra độ cứng độ sâu vết lõm khi chỉ có thể tiếp cận một mặt của vật liệu thử. Ngoài ra, khả năng dụng cụ được thực hiện trong một thiết bị

di động có thể được đưa đến một bộ phận quá lớn hoặc nặng để được kiểm tra bằng các máy đo độ cứng lõm thông thường khác.



Ông Ott cũng cho biết: “Cho đến nay, hầu hết các vật liệu kiểm tra độ cứng di động đều yêu cầu tiếp cận cả hai mặt của bộ phận cần kiểm tra hoặc xác định độ cứng dựa trên phép

đo khác với độ sâu vết lõm. “Xác định độ cứng bằng độ sâu vết lõm có lẽ là cách mạnh mẽ nhất để xác định độ cứng vì người dùng đang đo trực tiếp một lượng biến dạng dẻo của vật liệu được thử nghiệm.”

Ông cũng lưu ý thêm rằng tiêu chuẩn mới sẽ giúp giảm lãng phí bằng cách cung cấp khả năng kiểm tra các mặt hàng và duy trì kiểm soát chất lượng mà không cần tiêu hủy chúng một cách lãng phí để kiểm tra và xác nhận chất lượng.

Ông cũng nói thêm rằng ủy ban thử nghiệm cơ học đang tìm kiếm các phòng thí nghiệm và tổ chức sử dụng các dụng cụ phù hợp với tiêu chuẩn này để tham gia vào một nghiên cứu tổng thể nhằm mở rộng tuyên bố về độ chụm và độ chệch hiện có trong tiêu chuẩn.

(Biên dịch theo:astm.org)

Link:

<https://sn.astm.org/?q=update/hardness-metallic-instruments-ma21.html>

TIÊU CHUẨN RIÊNG VỀ DỮ LIỆU GIA TỐC TRÊN CÁC MÁNG TRƯỢT NƯỚC

Một tiêu chuẩn quốc tế ASTM được đề xuất sẽ thiết lập một phương pháp thử nghiệm để thu thập dữ liệu gia tốc trên các máng trượt nước bằng cách dựa trên các thử nghiệm do người dùng sử dụng. Ủy ban thiết bị và trò chơi giải trí của ASTM International (**F24**) đang phát triển tiêu chuẩn đề xuất.



Dữ liệu thu được thông qua tiêu chuẩn là rất quan trọng để phát triển và tính toán các lực dự kiến mà người chơi cảm thấy trên các máng trượt nước. Mức độ của các lực này có thể là “chìa khóa” để đảm bảo người lái không gặp sự cố bất ngờ hoặc sự cố liên quan đến an toàn.

Ông Andreas Tanzer, giám đốc nghiên cứu, thiết kế và tiêu chuẩn của ProSlide Technology cho biết: “Tiêu chuẩn được đề xuất sẽ thiết lập phương pháp thu thập dữ liệu về lực tăng tốc mà người dùng sẽ cảm thấy khi trượt trên các loại máng trượt nước khác nhau. “Mục đích là có được sự nhất quán trong việc thu thập dữ liệu gia tốc để nó có thể được xử lý và xác thực cho các tay đua trên tất cả các đường trượt nước.”

Dữ liệu thu được thông qua phương

pháp kiểm tra tiêu chuẩn mới (WK72594) cũng có thể được sử dụng cho các thiết kế xe hiện tại và tương lai, đồng thời duy trì mức độ an toàn dự kiến khi lái xe.

Theo Ông Tanzer, phó chủ tịch ủy ban xây dựng tiêu chuẩn, các nhà sản xuất và cơ quan quản lý sẽ được hưởng lợi nhiều nhất từ tiêu chuẩn được đề xuất. Các nhà sản xuất sẽ có thể xác nhận các lực thiết kế trên người trượt nước,

trong khi các cơ quan quản lý sẽ có quyền truy cập vào dữ liệu để đảm bảo người lái không vượt quá lực quy định trong các tiêu chuẩn trượt nước được công nhận trên toàn cầu, chẳng hạn như ASTM F2376.

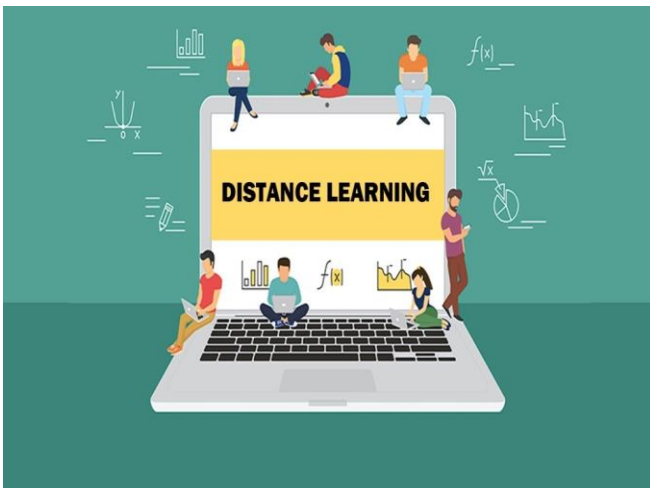
(Biên dịch theo: astm.org)

Link:

<https://sn.astm.org/?q=update/water-slide-rider-acceleration-data-mj21.html>

TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ MỚI CHO ĐÀO TẠO TỪ XA

Nhằm mục đích đưa một số trật tự vào chương trình giảng dạy ảo, để cải thiện cả chất lượng và khả năng tiếp cận đào tạo từ xa cho tất cả mọi người, tiêu chuẩn quốc tế ISO 29994 vừa được công bố.



Trong khi giáo dục trực tuyến đã phát triển được một thời gian, đến năm 2020 nó đã mang một khía cạnh hoàn toàn mới. Hội thảo trên web, hội thảo, khóa học và các chương trình giáo dục đủ loại bùng nổ trên Internet với các công nghệ, kỳ vọng và xu hướng mới thúc đẩy sự phát triển của ngành này.

Tiêu chuẩn quốc tế ISO mới được công bố nhằm mục đích đưa một số trật tự vào chương trình giảng dạy ảo để cải thiện cả chất lượng và khả năng tiếp cận đào tạo từ xa cho tất cả mọi người.

ISO 29994, *Dịch vụ giáo dục và học tập - Các yêu cầu đối với đào tạo từ xa*, cung cấp hướng dẫn quốc tế về đào tạo từ xa để đảm bảo

các mức chất lượng thống nhất và tính minh bạch. Tiêu chuẩn dự kiến sẽ được sử dụng cùng với tiêu chuẩn ISO 29993, *Dịch vụ học tập bên ngoài giáo dục chính thức - Các yêu cầu về dịch vụ*, bao gồm cả các dịch vụ giáo dục không được cung cấp bởi các trường đại học và trường học truyền thống.

Bà Lili Cao, Trưởng nhóm chuyên gia phát triển tiêu chuẩn cho biết: Đây không phải là cố gắng tái tạo trải nghiệm trực tiếp trên mạng mà là tối đa hóa các cơ hội mà công nghệ và dịch vụ mới có thể mang lại. Học trực tuyến mang đến cơ hội quý giá để mang giáo dục đến với nhiều người hơn, bao gồm cả những người gặp khó khăn trong tiếp cận các dịch vụ trực tiếp truyền thống, do tính di động hoặc rào cản tài chính.

Tiêu chuẩn mới nhằm tạo điều kiện thúc đẩy sự phát triển của ngành này theo hướng các chương trình chất lượng tốt hơn và cải thiện khả năng tiếp cận. Tiêu chuẩn cũng sẽ được sử dụng như một công cụ để tạo điều kiện cải tiến liên tục trong ngành và mọi phản hồi về trải nghiệm của người dùng đều được hoan nghênh để có thể làm cho nó hiệu quả nhất có thể.

Tiêu chuẩn ISO 29994 đưa ra các tiêu chí giúp hỗ trợ người học đánh giá các dịch vụ đào tạo từ xa và cung cấp cho các cơ quan quản lý và cơ quan cấp chứng chỉ tài liệu tham khảo quốc tế. /.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2657.html>

TIÊU CHUẨN MỚI KIỂM TRA HIỆU SUẤT ĐÈN LED

Ủy ban Tiêu chuẩn Úc đã xuất bản một tiêu chuẩn mới đưa ra các phương pháp thử nghiệm rõ ràng để đo các chỉ số hiệu suất chính của đèn LED, bao gồm hiệu quả, sản lượng ánh sáng và độ hoàn màu.



Được đúc kết từ một loạt các tiêu chuẩn quốc tế và khu vực, tiêu chuẩn này cung cấp cho các nhà sản xuất, doanh nghiệp và cơ quan quản lý của Úc và New Zealand các phương pháp hướng dẫn rõ ràng, chi tiết, được quốc tế công nhận. Tiêu chuẩn này đã được phát triển để hỗ trợ việc đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng và hiệu quả năng lượng tối thiểu cho bóng đèn LED tại Úc và New Zealand.

Chính phủ Úc đang lên đề xuất loại bỏ các loại đèn halogen kém hiệu quả từ cuối năm 2022, người tiêu dùng sẽ sớm tìm kiếm được các sản phẩm chất lượng về hiệu suất đối với đèn đi-ốt phát quang (LED).

Tiêu chuẩn được công bố gần đây sẽ giúp cho các nhà cung cấp đèn LED có thể hiểu biết hướng dẫn một cách rõ ràng về cách đo lường năng lượng và các thông số chức năng quan trọng có thể hỗ trợ trong việc hướng dẫn người

tiêu dùng quyết định có nên mua sản phẩm hay không, chẳng hạn như sử dụng năng lượng, sản lượng ánh sáng và độ hoàn màu.

“Tiêu chuẩn sẽ cung cấp các hướng dẫn về cách thử nghiệm các sản phẩm đèn LED một cách nhất quán phù hợp với các thông lệ quốc tế”. Ông Glenn Toole, Chủ tịch Ủy ban chịu trách nhiệm về tiêu chuẩn này cho biết việc tuân thủ tiêu chuẩn thử nghiệm này mang lại cho người tiêu dùng sự tin tưởng về các tuyên bố của nhà sản xuất.

Tiêu chuẩn tập hợp các phương pháp thử nghiệm và thông tin từ nhiều nguồn, bao gồm các tiêu chuẩn quốc tế và khu vực. Hướng dẫn bổ sung về cách giải thích các phương pháp luận hoặc cách áp dụng chúng đặc biệt cho đèn LED cũng được bao gồm để hỗ trợ tiêu chuẩn trở thành một hướng dẫn tham khảo toàn diện.

“Với việc Hội đồng Bộ trưởng Năng lượng của Chính phủ Úc đồng ý đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng và hiệu quả năng lượng tối thiểu cho đèn LED ở Úc và New Zealand phù hợp với các tiêu chuẩn của Liên minh Châu Âu, tiêu chuẩn thử nghiệm này là bước đầu tiên quan trọng hữu ích cho các nhà cung cấp và cơ quan quản lý”, ông Roland Terry-Lloyd, Trưởng bộ phận Phát triển Tiêu chuẩn của Tổ chức Tiêu chuẩn Úc cho biết./.

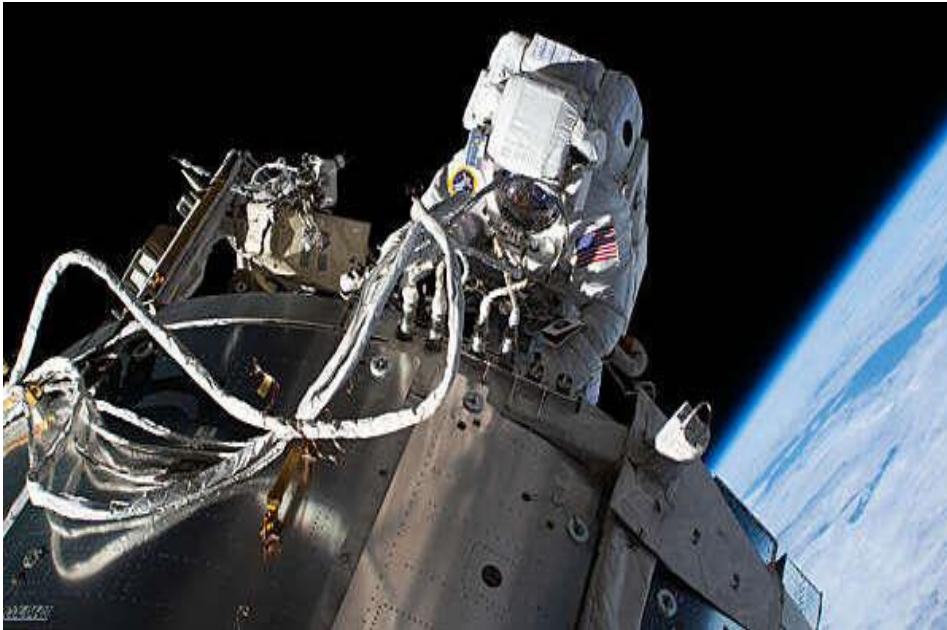
(Biên dịch theo: standards.org.au)

Link:

<https://www.standards.org.au/news/new-standard-to-test-led-lamp-performanc>

ĐƯA HOẠT ĐỘNG KHÁM PHÁ KHÔNG GIAN LÊN TẦM CAO MỚI VỚI TIÊU CHUẨN ISO

Bất kỳ chuyến bay nào có người lái đều đòi hỏi độ chính xác cao ở mọi cấp độ, từ thiết bị đến tính toán quỹ đạo và thông tin liên lạc từ không gian đến Trái đất. Đây là lý do tại sao ISO công bố hàng trăm Tiêu chuẩn Quốc tế được sử dụng bởi các cơ quan vũ trụ lớn trên thế giới, bao gồm NASA và Cơ quan Vũ trụ châu Âu.



Nếu hợp tác quốc tế là cần thiết trong sáng kiến không gian thì điều đó cũng đòi hỏi phải thiết lập những chương trình chung để trao đổi dữ liệu theo ngành. Để thúc đẩy khả năng tương tác và đảm bảo hỗ trợ xuyên suốt của các cơ quan hợp tác không gian, Ủy ban Tư vấn về Hệ thống Dữ liệu Không gian (CCSDS) phối hợp với Ủy ban kỹ thuật ISO/TC 20, *Hàng không, Vũ trụ và Tiểu ban SC 13, Dữ liệu không gian và hệ thống truyền thông tin*, phát triển hiệu quả những khuyến nghị về tiêu chuẩn cho hệ thống truyền dữ liệu và thông tin.

Ông Badri Younes - Trưởng bộ phận Truyền thông và Điều hướng Không gian tại NASA nhấn mạnh vai trò quan trọng của tiêu chuẩn được quốc tế công nhận đối với các sứ mệnh mà sự thành công phụ thuộc vào dữ liệu đặc biệt phức tạp.

Ông Younes giải thích: "Sứ mệnh không gian đòi hỏi độ chính xác cao trong quỹ đạo và

thông tin liên lạc giữa tàu và Trái đất, cho dù trực tiếp hay được chuyển tiếp bởi một trong nhiều tàu trên quỹ đạo. Các tiêu chuẩn được quốc tế công nhận, chẳng hạn như tiêu chuẩn được sản xuất bởi ISO và CCSDS, đặc biệt cho điều hướng và trao đổi dữ liệu, đặc biệt có giá trị cho các sứ mệnh của chúng tôi".

Trong số hàng trăm tiêu chuẩn ISO sử dụng trên khắp thế giới cho các sứ mệnh không gian, cơ quan vũ trụ dựa vào ISO 19389, *Hệ thống truyền thông tin và dữ liệu không gian - Thông điệp dữ liệu kết nối*. Tiêu chuẩn này giúp các nhà nghiên cứu xác định vị trí của hàng chục nghìn vật thể quay quanh không gian để tránh va chạm.

Một ví dụ khác là ISO 13537, *Hệ thống truyền thông tin và dữ liệu không gian - Kiến trúc tham chiếu cho hệ thống dữ liệu không gian*, tiêu chuẩn này được các nhóm thiết kế dự án và nhiệm vụ sử dụng để mô tả mô hình và kiến trúc của các hệ thống trong miền không gian.

Ông Sami Asmar, Tổng thư ký CCSDS và Giám đốc Ủy ban của ISO/TC 20/SC 13 đưa ra một số suy nghĩ về những đóng góp của con người trên máy bay vũ trụ đối với sự sống trên hành tinh của chúng ta trong 60 năm qua.

"Cuộc thám hiểm không gian của con người đã tạo ra nhiều đột phá và khám phá khoa học trong nhiều lĩnh vực. ISO/TC 20 và các tiểu ban liên tục tìm cách cải thiện tiêu chuẩn và phát triển tiêu chuẩn mới để củng cố những thành công này, tất cả vì lợi ích của toàn xã hội", ông Asmar nhớ lại./

(Biên dịch theo: [iso.org](https://www.iso.org))

Link: <https://www.iso.org/news/ref2654.html>

TIÊU CHUẨN IEC VỀ ĐẢM BẢO AN TOÀN CHỨC NĂNG CỦA MÁY MÓC

Tiêu chuẩn mới của IEC không chỉ hoàn thiện các yêu cầu về việc đảm bảo an toàn các máy móc trong quá trình sản xuất, mà còn thực hiện ở mọi môi trường, điều kiện với bậc nâng cấp cao hơn.

Để đảm bảo an toàn cho máy móc và những người vận hành chúng, cần có các biện pháp an toàn. Hệ thống kiểm soát máy móc cung cấp các chức năng an toàn sẽ không chỉ phát hiện rủi ro mà còn thực hiện hành động phòng ngừa để giảm rủi ro.

IEC đã xuất bản phiên bản mới của IEC 62061, *An toàn máy móc - An toàn chức năng của hệ thống điều khiển liên quan đến an toàn*. Tiêu chuẩn này cung cấp một cách tiếp cận để đạt được hiệu suất cần thiết của các chức năng an toàn nhằm giảm các nguy cơ tiềm ẩn do máy móc tạo ra. So với phiên bản trước, phạm vi của tiêu chuẩn đã được mở rộng để bao gồm các hệ thống không dùng điện.

Theo ông Wolfgang Reinelt, Trưởng dự án

cho phiên bản mới của IEC 62061, “Mục đích của IEC 62061 là áp dụng các yêu cầu về an toàn chức năng cho lĩnh vực máy móc. Với phiên bản cập nhật của IEC 62061, chúng tôi đã giải quyết các lĩnh vực mới như công nghệ phi điện tử, khía cạnh phần mềm, bảo mật và thử nghiệm”. Ấn bản này cũng cung cấp các cải tiến về cấu trúc, khả năng đọc và bao gồm nhiều ví dụ mới.

IEC 62061 cung cấp phương pháp luận và các yêu cầu để xác định tính toàn vẹn an toàn cho từng chức năng an toàn, cho phép thiết kế các chức năng an toàn thích hợp và tích hợp các hệ thống con liên quan đến an toàn. Ngoài ra, tiêu chuẩn cung cấp các biện pháp để xác nhận các chức năng an toàn.

Ngoài ra, IEC đã xây dựng một loạt tiêu chuẩn ngang, IEC 61508, cung cấp các yêu cầu an toàn chức năng áp dụng cho nhiều lĩnh vực công nghiệp. Nó yêu cầu phân tích các rủi ro hoặc mối nguy tiềm ẩn của một hệ thống hoặc



thiết bị nhất định và đưa ra các danh mục để xác định mức độ có thể xảy ra một mối nguy tiềm ẩn và hậu quả nếu nó xảy ra. Các mức tích hợp an toàn (SIL) được định nghĩa để chỉ ra mức độ mà một hệ thống sẽ đáp ứng các chức năng an toàn được chỉ định của nó.

Tương tự như IEC 62061, ISO cũng đã công bố tiêu chuẩn của mình về thiết kế và triển khai các hệ thống kiểm soát liên quan đến an toàn của máy móc được gọi là ISO 13849-1, đề cập đến các công nghệ không sử dụng điện.

Mặt khác, các khía cạnh phần mềm cũng được chú trọng nhiều hơn để vượt qua các yêu cầu được chỉ định trong các tiêu chuẩn cũ hơn. Các yêu cầu trong phiên bản mới của IEC 62061 tập trung vào việc tránh các lỗi trong vòng đời phần mềm và đảm bảo rằng các yêu cầu tạo ra phần mềm dễ đọc, dễ hiểu, có thể kiểm tra, có thể bảo trì và chính xác.

Với sự hội tụ của môi trường OT và CNTT, bảo mật ngày càng trở thành một yếu tố quan trọng có thể ảnh hưởng đến sự an toàn. Bảo mật giải quyết các tác hại có chủ đích trong môi

trường kỹ thuật số nhưng có thể có tác động bất lợi đến sự an toàn vật lý của máy móc và những người vận hành nó.

An ninh được bao gồm trong ấn bản mới của IEC 62061. Như ông Reinelt giải thích, "Triết lý hiện tại trong IEC 62061 cho rằng an ninh phải được xem xét trong các hệ thống kiểm soát liên quan đến an toàn. Nó yêu cầu rằng các biện pháp an ninh không được có ảnh hưởng xấu đến sự an toàn."

Phiên bản của tiêu chuẩn cũng yêu cầu đánh giá rủi ro bảo mật để xác định các mối đe dọa và lỗ hổng của hệ thống kiểm soát liên quan đến an toàn. IEC 62051 mang lại sự an toàn cho tầm nhìn này. Nó dự kiến sẽ được sử dụng bởi các nhà sản xuất máy móc, nhà tích hợp hệ thống cũng như các nhà sản xuất linh kiện khi họ xây dựng các nhà máy an toàn và thông minh cho tương lai./.

(Biên dịch theo: etech.iec.ch)

Link: <https://etech.iec.ch/issue/2021-02/updated-iec-standard-ensures-the-functional-safety-of-machinery>

TĂNG CƯỜNG KHẢ NĂNG PHỤC HỒI CỦA LỰC LƯỢNG LAO ĐỘNG VỚI LOẠT TIÊU CHUẨN ISO

Ngày Thế giới về An toàn và Sức khỏe tại nơi làm việc năm nay với chủ đề: Dự đoán, Chuẩn bị và Ứng phó với Khủng hoảng - Đầu tư Hệ thống An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp (ATVSLĐ) có khả năng phục hồi". ISO đã tham gia cùng nhiều tổ chức hỗ trợ toàn cầu nhằm xây dựng khả năng phục hồi của lực lượng lao động và giữ an toàn cho mọi người.

Những thay đổi về cấu hình, vị trí, giao thức gây ảnh hưởng đến sức khỏe và tâm lý cá nhân là một trong nhiều thách thức mà người sử dụng lao động và nhân viên vẫn phải đối mặt trong đại dịch Covid-19 hiện nay. Mặc dù việc tiêm phòng mang lại hy vọng sẽ ngăn chặn được Covid-19, nhưng điều cần thiết vẫn là chuẩn bị sẵn sàng để đáp ứng tối đa trong công việc.

Theo bà Sally Swingewood, Giám đốc ủy ban chuyên gia ISO/TC 283, Quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp, giai đoạn đang trải qua đã nhấn mạnh mức độ cần thiết của các hoạt động chiến lược nhanh nhẹn, linh hoạt và liên tục. Ủy ban ISO gần đây đã phát triển ISO/PAS 45005, Quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp - Hướng dẫn chung để làm việc an toàn trong đại dịch COVID-19, một thông số kỹ thuật công khai miễn phí (PAS) thiết lập những hướng dẫn chung để làm việc an toàn trong bối cảnh đại dịch. Nó được thiết kế giúp người lao động trong tất cả các ngành công nghiệp, từ kinh doanh tự do đến đa quốc gia. Bà Swingewood giải thích: "Chúng tôi hy vọng những hướng dẫn ISO sẽ giúp các công ty thích nghi, trụ vững và tiếp tục hoạt động, bất kể bối cảnh



thay đổi như thế nào, mà không ảnh hưởng đến sự an toàn của người lao động. Việc chuẩn bị đầy đủ sẽ cho phép chúng tôi cứu được cả tính mạng và việc làm. Chúng tôi muốn mọi người lao động đều có thể hưởng lợi từ những hướng dẫn của ISO. Hiện những hướng dẫn này được cung cấp trực tuyến miễn phí ở mọi nơi trên thế giới”.

Covid-19 đã thay đổi mọi thứ và nó cũng gây ra hậu quả nặng nề cho sức khỏe tinh thần của mỗi người. Đối mặt với đại dịch, không thể bỏ qua sự căng thẳng về tâm lý mà nó gây ra.

Với ý nghĩa này, ISO hiện đang cải tiến ISO 45003 trong tương lai, Quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp - Sức khỏe tâm lý và an toàn tại nơi làm việc - Hướng dẫn quản lý rủi ro tâm lý xã hội đề xuất các hướng

dẫn về quản lý rủi ro tâm lý xã hội như một phần của hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp.

Tiêu chuẩn này sẽ đề cập đến những yếu tố khác nhau có thể ảnh hưởng đến sức khỏe tinh thần của người lao động, bao gồm giao tiếp kém hiệu quả, áp lực quá mức hoặc văn hóa tổ chức và lãnh đạo kém.

ISO 45003 sẽ giúp người dùng đáp ứng các yêu cầu của ISO 45001 - Tiêu chuẩn Quốc tế đầu tiên về hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp, nền tảng của một tổ chức có khả năng phục hồi có thể tin tưởng vào lực lượng lao động năng động, vui vẻ và có sức khỏe tốt. /.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/news/ref2663.html>

CUNG CẤP QUY TRÌNH PHÁP LÝ CHO CHUỖI TRUY XUẤT NGUỒN GỐC VỚI BỘ TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ GTC

Bộ tiêu chí đánh giá GTC (GS1 Global Traceability Compliance Criteria for Food Application Standard) được GS1 xây dựng bao gồm các tiêu chí đánh giá cho toàn bộ chuỗi truy xuất nguồn gốc (TXNG) nhằm cung cấp một quy trình duy nhất để đáp ứng các quy định pháp lý và yêu cầu sản xuất chuyên ngành. Tiêu chí đánh giá TXNG phù hợp với tiêu chuẩn GS1 bao gồm 72

điểm kiểm soát, được chia thành 12 nhóm và đưa ra 4 mức độ tuân thủ khác nhau.

Trong bối cảnh kinh tế hội nhập ngày càng phát triển, các doanh nghiệp đang đứng trước những thử thách và trở ngại rất lớn khi tiếp cận thị trường tiêu dùng trong và ngoài nước do sự xuất hiện của sản phẩm không rõ nguồn gốc xuất xứ, không đảm bảo chất lượng.

Bên cạnh đó, thị trường quốc tế ngày càng khắt khe với các sản phẩm nhập khẩu của Việt Nam. Để hàng xuất khẩu có thể mở rộng thị trường, các sản phẩm hàng hóa xuất khẩu của Việt Nam, đặc biệt là sản phẩm thực phẩm cần đảm bảo yêu cầu, quy định đưa ra từ phía nước nhập khẩu, trong đó có vấn đề TXNG. Hiện nay, nhiều quốc gia trên thế giới coi TXNG thực phẩm là quy định bắt buộc để nâng cao an toàn, đảm bảo sức khỏe và quyền lợi người tiêu dùng.

Để đáp ứng các yêu cầu về TXNG, các tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế như GS1, ISO, FAO đã ban hành nhiều tiêu chuẩn, hướng dẫn liên quan. Dựa trên cơ sở các tiêu chuẩn trên, các đơn vị giải pháp đã xây dựng các hệ thống TXNG khác nhau. Tuy nhiên, các hệ thống

nối, tương tác và trao đổi thông tin giữa các bên trong chuỗi cung ứng khi có nhu cầu còn thấp. Đa phần các hệ thống này chỉ đang đáp ứng các yêu cầu TXNG nội bộ của doanh nghiệp, thay thế cho việc ghi chép dữ liệu bằng tay.

Trước thực tế đó, Bộ tiêu chí đánh giá GTC được Tổ chức GS 1 xây dựng bao gồm các tiêu chí đánh giá cho toàn bộ chuỗi TXNG nhằm cung cấp một quy trình duy nhất để đáp ứng các quy định pháp lý và yêu cầu sản xuất chuyên ngành. Tiêu chí đánh giá TXNG phù hợp với tiêu chuẩn GS1 bao gồm 72 điểm kiểm soát (Control Point), được chia thành 12 nhóm và đưa ra 4 mức độ tuân thủ khác nhau, bao gồm 26 yêu cầu bắt buộc doanh nghiệp phải tuân thủ. Đây là các yêu cầu quan trọng trong

tiêu chuẩn TXNG GS1 và tiêu chuẩn ISO 22005. Các tiêu chí trong mức độ này là bắt buộc tuân thủ hoàn toàn.

Bên cạnh đó, bắt buộc có điều kiện bao gồm 21 yêu cầu phải tuân thủ bổ sung. Đây cũng là các yêu cầu quan trọng trong tiêu chuẩn TXNG GS1 và tiêu chuẩn ISO 22005. Tùy chọn bao gồm 11 yêu cầu nhằm đáp ứng

TXNG trên đáp ứng tiêu chuẩn TXNG chưa được rõ ràng. Cụ thể như quy định lưu trữ thông tin một bước trước một bước sau chưa được các đơn vị giải pháp tuân thủ khi các hệ thống TXNG hoạt động độc lập; khả năng kết

các yêu cầu tiêu chuẩn GS1 thuộc trách nhiệm của các đối tác thương mại và Khuyến nghị bao gồm 14 yêu cầu nhằm đáp ứng các yêu cầu trong tiêu chuẩn GS1, tiêu chuẩn về thực hành tốt và các tiêu chuẩn về TXNG khác. Các điểm



kiểm soát này không nhất thiết phải tuân thủ hoàn toàn.

8 bước đánh giá chứng nhận Hệ thống quản lý TXNG phù hợp với tiêu chuẩn GS1

Tổ chức GS 1 không phát triển các tiêu chuẩn đánh giá chứng nhận mà chấp nhận tiêu chuẩn ISO 19011 – Hướng dẫn đánh giá hệ thống quản lý làm tiêu chuẩn cho đánh giá chứng nhận các tiêu chuẩn hệ thống quản lý TXNG do mình xây dựng. Một đơn vị muốn được đánh giá chứng nhận và cấp chứng chỉ Hệ thống quản lý TXNG phù hợp với tiêu chuẩn GS1 (GTC) cần trải qua các bước công việc sau:

Tiếp nhận hồ sơ và xem xét

Doanh nghiệp có nhu cầu đánh giá hệ thống TXNG có thể liên hệ với Trung tâm Mã số mã vạch quốc gia (GS1 Việt Nam) hoặc tổ chức chứng nhận độc lập có đủ năng lực để đăng ký chứng nhận Hệ thống quản lý TXNG chuỗi cung ứng thực phẩm phù hợp tiêu chuẩn GS1 (GTC).

Lập kế hoạch thực hiện đánh giá

Đoàn đánh giá truy cập vào hệ thống để xem thông tin đăng ký của doanh nghiệp, lên kế hoạch chuẩn bị cho hoạt động đánh giá tại hiện trường và sẽ gửi kế hoạch đánh giá cụ thể tới doanh nghiệp.

Thực hiện đánh giá

Trong quá trình đánh giá, các chuyên gia đánh giá tiến hành các hoạt động quan sát, kiểm tra tại khu vực sản xuất, khu vực sơ chế, kết hợp với hoạt động xem xét hồ sơ, nhật ký sản xuất, phỏng vấn người lao động có liên quan. Quá trình xem xét, kiểm tra này sẽ được so sánh đối chiếu với các yêu cầu của tiêu chuẩn VietGAP, các quy định của pháp luật có liên quan, các cam kết với khách hàng đối với hoạt động sản xuất, bán hàng (thông qua các hợp đồng, thỏa thuận...), và các quy định nội bộ của doanh nghiệp. Từ đó các chuyên gia sẽ hoàn thiện bảng checklist GTC.

Thực hiện hành động khắc phục, phòng ngừa

Trên cơ sở các giải pháp được đề xuất sau hoạt động đánh giá, doanh nghiệp quyết định biện pháp khắc phục, cách thức triển khai cụ thể đối với các nội dung không phù hợp

được phát hiện trong đánh giá. Các bộ phận liên quan có trách nhiệm triển khai các nội dung/biện pháp/hành động khắc phục phòng ngừa đã được thống nhất. Tùy theo đặc điểm của từng nội dung không phù hợp mà bộ phận có liên quan được phân công có trách nhiệm thẩm tra tính hiệu lực của các hành động khắc phục, đồng thời xác nhận các hành động khắc phục và hoạt động thẩm tra hành động khắc phục trong phiếu yêu cầu khắc phục các điểm không phù hợp.

Thẩm xét hồ sơ, cấp giấy chứng nhận

Cán bộ thẩm xét xem xét lại toàn bộ hồ sơ đánh giá nhằm đảm bảo hoạt động đánh giá được thực hiện đúng thủ tục, sự đầy đủ của hồ sơ, sự chính xác của các thông tin trước khi kiến nghị cấp giấy chứng nhận, lập Báo cáo thẩm xét hồ sơ. Nếu hồ sơ đạt yêu cầu, cán bộ thẩm xét hoàn thiện hồ sơ, trình ký giấy xác nhận.

Kiểm tra giám sát

Việc kiểm tra giám sát được thực hiện tối thiểu 1 năm/lần. hoạt động kiểm tra giám sát có thể bao gồm cả việc giám sát không báo trước. Hoạt động giám sát không báo trước được thực hiện khi có thông tin về việc bên được cấp xác nhận không tuân thủ nguyên tắc truy xuất sản phẩm theo cam kết.

Thay đổi, bổ sung, đánh giá lại

Khi khách hàng có nhu cầu thay đổi phạm vi đánh giá sẽ đăng ký đánh giá mở rộng, hoạt động này có thể kết hợp với kiểm tra giám sát. Trước thời điểm hết hạn hiệu lực của Giấy chứng nhận, doanh nghiệp liên hệ GS1 Việt Nam để thực hiện kiểm tra xác nhận lại. Hoạt động kiểm tra xác nhận lại được thực hiện như kiểm tra lần đầu.

Đình chỉ, hủy bỏ, thu hồi giấy chứng nhận (nếu có)

Căn cứ kết quả kiểm tra giám sát hoặc giám sát không báo trước, GS1 Việt Nam ra quyết định đình chỉ hiệu lực giấy chứng nhận nếu ghi nhận những vi phạm quy định, không đảm bảo hiệu lực hệ thống TXNG. GS1 Việt Nam thực hiện cập nhật trạng thái “Đình chỉ” đối với bên được cấp giấy xác nhận đó trên hệ thống./.

ĐẢM BẢO AN TOÀN TRONG CÁC BỘ THÍ NGHIỆM HÓA HỌC DÀNH CHO TRẺ EM VỚI TIÊU CHUẨN ÚC

Bộ tiêu chuẩn mới được Ủy ban Tiêu chuẩn Úc cập nhật giúp nâng cấp độ đảm bảo an toàn cao hơn đối với trẻ nhỏ trong việc sử dụng các bộ dụng cụ thí nghiệm hóa học, phòng trường hợp chứa các chất độc hại.

Ủy ban Tiêu chuẩn Úc gần đây đã công bố tiêu chuẩn quốc tế AS/NZS 8124.4: 2020, *An toàn đồ chơi, Phần 4: Bộ thí nghiệm cho hóa học và các hoạt động liên quan (ISO 8124-10: 2019, MOD)*, với các sửa đổi để phù hợp với nhu cầu của Úc. Tiêu chuẩn được xây dựng dựa trên sự cộng tác của Ủy ban Tiêu chuẩn Úc với Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế (ISO), Tiêu chuẩn Úc đã hỗ trợ xây dựng tiêu chuẩn quốc tế.

hóa chất độc hại được phép sử dụng trong bộ dụng cụ thí nghiệm, những chất gây ung thư, gây đột biến hoặc độc hại đối với sinh sản không phù hợp có trong các sản phẩm đồ chơi của trẻ em". "Natri tetraborat là một ví dụ. Trước đây nó được phép sử dụng với số lượng nhỏ và có thể đã được sử dụng cho các thí nghiệm với chất nhờn tuy nhiên hiện nay nó được hiểu là chất độc đối với sức khỏe sinh sản và do đó đã được loại bỏ khỏi danh sách các hóa chất nguy hiểm được phép sử dụng trong bộ hóa học", ông Hayman nói.

"Việc xem xét và cập nhật Tiêu chuẩn đảm bảo rằng nội dung phù hợp và hiện đại. Chính các tiêu chuẩn như AS/NZS 8124.4 đã chứng minh tầm quan trọng và lợi ích của



Mục tiêu của tiêu chuẩn là giảm thiểu rủi ro và nguy hiểm cho sức khỏe đối với trẻ em khi chơi với các bộ thí nghiệm liên quan đến hóa chất độc hại cũng như giảm thiểu rủi ro và nguy hiểm cho sức khỏe trong bộ đồ chơi trải nghiệm của trẻ em.

Richard Hayman, Chủ tịch Ủy ban chịu trách nhiệm về tiêu chuẩn cho biết, "Trong các

việc phát triển tiêu chuẩn liên tục giúp giữ an toàn cho cộng đồng của chúng ta", Roland Terry-Lloyd, Trưởng phòng Phát triển Tiêu chuẩn tại Tiêu chuẩn Australia kết luận./.

(Biên dịch theo standards.org.au)

Link:

<https://www.standards.org.au/news/nurturing-our-children%E2%80%99s-curiosity-safely>

TIÊU CHUẨN ISO 22956 – QUẢN LÝ TỔ CHỨC CHĂM SÓC SỨC KHỎE

Các hệ thống chăm sóc sức khỏe đang ngày càng hướng tới cách tiếp cận lấy bệnh nhân làm trung tâm và ISO đi đầu trong sự phát triển này.

Gần đây, do đại dịch COVID-19, các hệ thống chăm sóc sức khỏe đã buộc phải thay đổi cách tiếp cận. Vì vậy, các nhân viên y tế đang được đào tạo nâng cao chất lượng để giúp thiết kế các hệ thống mới của tương lai.

Sự lựa chọn, tiếng nói và sự hài lòng của bệnh nhân đã trở thành tiêu điểm trong chăm sóc sức khỏe. Việc trao quyền như vậy cho phép bệnh nhân có nhiều lựa chọn hơn về địa điểm, thời gian và đối tượng được chăm sóc y tế. Khi bệnh nhân đang đối phó với một vấn đề sức khỏe, họ đang ở giai đoạn dễ bị tổn thương nhất và kỳ vọng của họ về việc điều trị liền mạch, thấu cảm càng được nâng cao. Do đó, thước đo thực sự của việc chăm sóc tốt thường là trải nghiệm của bệnh nhân. Để đảm bảo trải nghiệm này là tích cực, các tổ chức chăm sóc sức khỏe cần phát triển văn hóa đặt con người vào trung tâm của quá trình chăm sóc - và bao gồm cả việc bố trí nhân viên.

Tin tốt là những thay đổi nhỏ nhất có thể tạo ra sự khác biệt lớn nhất. Sự nhanh nhẹn của tổ chức được cải thiện, hiệu quả dữ liệu và

giao tiếp hợp lý với bệnh nhân và trong nhóm chăm sóc có thể trực tiếp dẫn đến chất lượng chăm sóc tốt hơn. Tạo điều kiện thuận lợi cho việc chuyển đổi sang các mô hình chăm sóc lấy bệnh nhân làm trung tâm, ISO đang làm việc trên một tiêu chuẩn - ISO 22956 - đặt bệnh nhân làm trọng tâm của chiến lược nhân sự chăm sóc sức khỏe. Được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO / TC 304, *quản lý tổ chức chăm sóc sức khỏe*, tiêu chuẩn kịp thời này vạch ra các hành động cần thiết để tạo ra một kế hoạch nhân sự hiệu quả nhằm cải thiện kết quả của bệnh nhân.

Cách tiếp cận bệnh nhân là trung tâm

“Chăm sóc bệnh nhân làm trung tâm” là một khái niệm tương đối mới trong lĩnh vực y tế, nhưng là một khái niệm ngày càng được công nhận trong thập kỷ qua. Một trong những thay đổi quan trọng nhất là sự tiến hóa dần dần trong cách cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe, khiến nó trở thành trải nghiệm được cá nhân hóa và tích hợp hơn. Giá trị gia tăng của ISO 22956 là nhằm mục đích hài hòa giữa thuật ngữ và phân loại theo phương pháp hay nhất. Nó cũng sẽ thiết lập các chiến lược và biện pháp quản lý mà các dịch vụ chăm sóc sức khỏe sử dụng để thu hút và giữ chân những



nhân viên giỏi nhất. Nhân viên y tế không thể thiếu trải nghiệm của bệnh nhân: họ theo dõi và phản ứng với những thay đổi sinh lý trong sức khỏe, phát triển kế hoạch chăm sóc, cung cấp các phương pháp điều trị và dịch vụ, ngăn ngừa các biến cố bất lợi, quản lý rủi ro và giáo dục bệnh nhân về việc chăm sóc bên ngoài bệnh viện.

Tiến sĩ Veronica Muzquiz Edwards là Giám đốc điều hành của công ty cung cấp nhân viên chăm sóc sức khỏe InGenesis, công ty phát triển các tiêu chuẩn dưới sự công nhận của ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ giải thích rằng, nhóm bắt đầu với một câu hỏi chính: Làm thế nào để nâng cao và tạo ra một môi trường lấy bệnh nhân làm trung tâm bất kể bối cảnh hay địa điểm?

“Tất cả chúng ta đều biết rằng cần sự nhất quán, giám sát và tiêu chuẩn hóa. Điều này bao gồm mức nhân sự an toàn cho y tá, bác sĩ, bác sĩ phẫu thuật, nhân viên xã hội, nhà trị liệu, kỹ thuật viên và dược. Chúng tôi cũng biết rằng nhân viên y tế đóng một vai trò cực kỳ quan trọng trong việc dẫn đầu cải tiến bền vững và hỗ trợ việc chăm sóc liên tục”, bà Veronica Muzquiz Edwards nhấn mạnh.

Phương pháp lấy bệnh nhân làm trung tâm giúp giảm thiểu các hậu quả tiêu cực, đặc biệt khi tình trạng thiếu nhân viên ảnh hưởng đến kết quả chăm sóc. ISO 22956 sẽ cung cấp hướng dẫn cho các nhà quản lý bệnh viện, lãnh đạo, người ra quyết định, quản lý rủi ro và các nhà hoạch định chính sách để duy trì trình độ nhân sự phù hợp và xây dựng văn hóa lấy bệnh nhân làm trung tâm.

Vì vậy, tiêu chuẩn đề cập đến tất cả các lĩnh vực của việc bố trí nhân sự. Điều này bao gồm lập kế hoạch lực lượng lao động, đánh giá phương pháp bố trí nhân sự, phân bổ và quản lý các nguồn lực, cũng như kỳ vọng và sự hài lòng của bệnh nhân dựa trên dữ liệu thu thập được. Nó cũng cung cấp các hướng dẫn để đáp ứng các quy định theo luật định và lập kế hoạch cho các tình huống khẩn cấp.

Phạm vi tiếp cận rộng



Việc áp dụng tiêu chuẩn sẽ giúp các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe cải thiện hiệu suất tổng thể của họ. Về lâu dài, dịch vụ chăm sóc sức khỏe lấy bệnh nhân làm trung tâm sẽ mang lại giá trị lớn hơn thông qua giảm thiểu trùng lặp, giảm lãng phí thông qua việc cải thiện sự phối hợp giữa các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc và thiết lập các ưu tiên một cách minh bạch có tính đến hiệu quả và giá trị của dịch vụ. Hầu như tất cả mọi người, từ bệnh nhân đến các cơ quan chính phủ, cộng đồng địa phương, người đóng thuế và các nhóm tài trợ, đại diện ngành và các tổ chức theo luật định.

Bác sĩ Seun Ross là giám đốc điều dưỡng có bằng tiến sĩ về lãnh đạo điều dưỡng và là thành viên tích cực của WG 2. Bà nhấn mạnh tầm quan trọng của việc cung cấp các hướng dẫn về tài liệu và quy trình đo lường nhất quán

“Việc phát triển và thực hiện các tiêu chuẩn, hướng dẫn và thủ tục sẽ hỗ trợ tổ chức và thực hành của các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe khi họ cung cấp dịch vụ chăm sóc bệnh nhân”, bà Seun Ross chia sẻ.

Để đảm bảo phạm vi tiếp cận rộng rãi, ISO 22956 bao gồm các nguyên tắc chăm sóc sức khỏe lấy bệnh nhân làm trung tâm mà tất cả các bên liên quan có thể tuân theo. Chúng bao gồm việc truy xuất nguồn gốc của các quy trình chăm sóc bệnh nhân, chẩn đoán và điều trị để có thể tuân theo các lộ trình chăm sóc bệnh nhân một cách thích hợp. Quy trình lập hồ sơ là một phương tiện quan trọng để đảm bảo dịch vụ chăm sóc nhất quán, an toàn và chất lượng cao./

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2650.html>

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 4/2021

❖ **TIÊU CHUẨN ISO****ISO 10013:2021**

Quality management systems —
Guidance for documented information
Pages: 14

Replaces: ISO/TR 10013:2001

ISO 10245-1:2021

Cranes — Limiting and indicating
devices — Part 1: General
Pages: 9

Replaces: ISO 10245-1:2008

ISO 10390:2021

Soil, treated biowaste and sludge —
Determination of Ph
Pages: 8

Replaces: ISO 10390:2005

ISO 10542-1:2012/Amd 1:2021

Technical systems and aids for
disabled or handicapped persons —
Wheelchair tiedown and occupant-
restraint systems — Part 1:
Requirements and test methods for all
systems — Amendment 1: Annexes K,
L, M

Pages: 22

ISO 10952:2021

Glass-reinforced thermosetting
plastics (GRP) pipes and fittings —
Determination of the resistance to
chemical attack for the inside of a
section in a deflected condition
Pages: 9

Replaces: ISO 10952:2014

ISO 11298-4:2021

Plastics piping systems for renovation
of underground water supply
networks — Part 4: Lining with cured-
in-place pipes

Pages: 39

ISO 11665-4:2021

Measurement of radioactivity in the
environment — Air: radon-222 —
Part 4: Integrated measurement
method for determining average
activity concentration using passive
sampling and delayed analysis
Pages: 31

Replaces: ISO 11665-4:2020

ISO 11904-2:2021

Acoustics — Determination of sound
immission from sound sources placed

close to the ear — Part 2: Technique
using a manikin

Pages: 16

Replaces: ISO 11904-2:2004

ISO 12133:2021

Small craft — Carbon monoxide (CO)
detection systems and alarms

Pages: 16

Replaces: ISO 12133:2011

ISO 12671:2021

Thermal spraying — Thermally
sprayed coatings — Symbolic
representation on drawings

Pages: 7

Replaces: ISO 12671:2012

ISO 13736:2021

Determination of flash point — Abel
closed-cup method

Pages: 24

Replaces: ISO 13736:2013

ISO 14031:2021

Environmental management —
Environmental performance
evaluation — Guidelines
Pages: 44

Replaces: ISO 14031:2013

ISO 14490-3:2021

Optics and photonics — Test methods
for telescopic systems — Part 3: Test
methods for telescopic sights

Pages: 16

Replaces: ISO 14490-3:2016

ISO 15216-1:2017/Amd 1:2021

Microbiology of the food chain —
Horizontal method for determination
of hepatitis A virus and norovirus
using real-time RT-PCR — Part 1:

Method for quantification —

Amendment 1

Pages: 3

ISO 15368:2021

Optics and photonics — Measurement
of reflectance of plane surfaces and
transmittance of plane parallel
elements

Pages: 21

Replaces: ISO 15368:2001

ISO 16287:2021

Plain bearings — Thermoplastic
bushes — Dimensions and tolerances
Pages: 13

Replaces: ISO 16287:2005

ISO 16792:2021

Technical product documentation —
Digital product definition data
practices

Pages: 76

Replaces: ISO 16792:2015

ISO 17225-4:2021

Solid biofuels — Fuel specifications
and classes — Part 4: Graded wood
chips

Pages: 8

Replaces: ISO 17225-4:2014

ISO 19085-12:2021

Woodworking machines — Safety —
Part 12: Tenoning/profiling machines
Pages: 53

ISO 19148:2021

Geographic information — Linear
referencing

Pages: 99

Replaces: ISO 19148:2012

ISO 19901-10:2021

Petroleum and natural gas industries
— Specific requirements for offshore
structures — Part 10: Marine
geophysical investigations

Pages: 81

ISO 20579-3:2021

Surface chemical analysis — Sample
handling, preparation and mounting
— Part 3: Biomaterials

Pages: 10

ISO 20784:2021

Sensory analysis — Guidance on
substantiation for sensory and
consumer product claims

Pages: 18

ISO 20940:2021

Leather — Crust full chrome upper
leather — Specifications and test
methods

Pages: 7

ISO 20965:2021

Plastics — Determination of the
transient extensional viscosity of
polymer melts

Pages: 19

Replaces: ISO 20965:2005

ISO 22042:2021

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

Pages: 10

ISO 22282-4:2021

- Geotechnical investigation and testing — Geohydraulic testing — Part 4: Pumping tests
Pages: 27
Replaces: ISO 22282-4:2012
ISO 22705-1:2021
- Springs — Measurement and test parameters — Part 1: Cold formed cylindrical helical compression springs
Pages: 30
ISO 22873:2021
- Quality control for batching and mixing steel fibre-reinforced concretes
Pages: 6
ISO 22994:2021
- Coffee extracts — Determination of the dry matter content of coffee extracts — Sea sand method of liquid or pasty coffee extracts
Pages: 4
ISO 23071:2021
- Refractory products — Determination of reduced species in carbon containing refractories by XRD
Pages: 7
ISO 23075:2021
- Vulcanized rubbers — Determination of antidegradants by high-performance liquid chromatography
Pages: 17
ISO 23156:2021
- Ferronickels — Determination of phosphorus, manganese, chromium, copper and cobalt contents — Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method
Pages: 16
ISO 23212:2021
- Ships and marine technology — Flange connection for fuel and lubrication oil bunkering — Basic dimensions and technical requirements
Pages: 7
ISO 23450:2021
- Dentistry — Intraoral camera
Pages: 18
ISO 23577:2021
- Ships and marine technology — Cargo securing systems on ships — Vocabulary
Pages: 12
ISO 23692:2021
- Microbeam analysis — Electron probe microanalysis — Quantitative analysis of Mn dendritic segregation in continuously cast steel product
Pages: 13
ISO 23700:2021
- Wrought magnesium and magnesium alloys — Rolled plates and sheets
Pages: 12
ISO 23903:2021
- Health informatics — Interoperability and integration reference architecture – Model and framework
Pages: 23
ISO 24353:2008/Amd 1:2021
- Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of moisture adsorption/desorption properties in response to humidity variation — Amendment 1
Pages: 1
ISO 24613-3:2021
- Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 3: Etymological extension
Pages: 22
Replaces: ISO 24613:2008
ISO 27269:2021
- Health informatics — International patient summary
Pages: 76
ISO 28199-1:2021
- Paints and varnishes — Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process — Part 1: Vocabulary and preparation of test panels
Pages: 22
Replaces: ISO 28199-1:2009
ISO 28399:2021
- Dentistry — External tooth bleaching products
Pages: 22
Replaces: ISO 28399:2020
ISO 3185:2021
- Aerospace — Bolts, normal bihexagonal head, normal shank, short or medium length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1 100 MPa — Dimensions
Pages: 4
Replaces: ISO 3185:2008
ISO 4518:2021
- Metallic coatings — Measurement of coating thickness — Profilometric method
Pages: 8
Replaces: ISO 4518:1980
ISO 4589-4:2021
- Plastics — Determination of burning behaviour by oxygen index — Part 4: High gas velocity test
Pages: 29
ISO 4664-3:2021
- Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of dynamic properties — Part 3: Glass transition temperature (T_g)
Pages: 11
ISO 6410-3:2021
- Technical drawings — Screw threads and threaded parts — Part 3: Simplified representation
Pages: 4
Replaces: ISO 6410-3:1993
ISO 6927:2021
- Building and civil engineering sealants — Vocabulary
Pages: 10
Replaces: ISO 6927:2012
ISO 771:2021
- Oilseed meals — Determination of moisture and volatile matter content
Pages: 8
Replaces: ISO 771:1977
ISO 80601-2-85:2021
- Medical electrical equipment — Part 2-85: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cerebral tissue oximeter equipment
Pages: 107
ISO 81001-1:2021
- Health software and health IT systems safety, effectiveness and security — Part 1: Principles and concepts
Pages: 61
ISO 817:2014/Amd 2:2021
- Refrigerants — Designation and safety classification — Amendment 2
Pages: 7
ISO 8205:2021
- Resistance welding equipment — Water-cooled secondary connection cables
Pages: 17
ISO 844:2021
- Rigid cellular plastics — Determination of compression properties

- Pages: 15
Replaces: ISO 844:2014
ISO 9046:2021
Building and civil engineering sealants — Determination of adhesion/cohesion properties at constant temperature
Pages: 5
Replaces: ISO 9046:2002
ISO/IEC 14763-4:2021
Information technology — Implementation and operation of customer premises cabling — Part 4: Measurement of end-to-end (E2E)-Links
Pages: 18
Replaces: ISO/IEC 14763-4:2018
ISO/IEC 18598:2016/Amd 1:2021
Information technology — Automated infrastructure management (AIM) systems — Requirements, data exchange and applications — Amendment 1
Pages: 10
ISO/IEC 21794-2:2021
Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 2: Light field coding
Pages: 117
ISO/IEC 24734:2021
Information technology — Office equipment — Method for measuring digital printing productivity
Pages: 61
Replaces: ISO/IEC 24734:2014/COR 1:2016
ISO/IEC 24735:2021
Information technology — Office equipment — Method for measuring digital copying productivity
Pages: 40
Replaces: ISO/IEC 24735:2012
ISO/IEC 24775-1:2021
Information technology — Storage management — Part 1: Overview
Pages: 21
Replaces: ISO/IEC 24775-1:2014
ISO/IEC 24775-2:2021
Information technology — Storage management — Part 2: Common Architecture
Pages: 192
Replaces: ISO/IEC 24775-2:2014
ISO/IEC 24775-3:2021
Information technology — Storage management — Part 3: Common profiles
Pages: 352
Replaces: ISO/IEC 24775-3:2014
ISO/IEC 24775-4:2021
Information technology — Storage management — Part 4: Block devices
Pages: 946
Replaces: ISO/IEC 24775-4:2014
ISO/IEC 24775-5:2021
Information technology — Storage management — Part 5: File systems
Pages: 377
Replaces: ISO/IEC 24775-5:2014
ISO/IEC 24775-6:2021
Information technology — Storage management — Part 6: Fabric
Pages: 186
Replaces: ISO/IEC 24775-6:2014
ISO/IEC 24775-7:2021
Information technology — Storage management — Part 7: Host elements
Pages: 165
Replaces: ISO/IEC 24775-7:2014
ISO/IEC 24775-8:2021
Information technology — Storage management — Part 8: Media libraries
Pages: 55
Replaces: ISO/IEC 24775-8:2014
ISO/IEC 24824-4:2021
Information technology — Generic applications of ASN.1 — Part 4: Cryptographic message syntax
Pages: 98
ISO/IEC 5055:2021
Information technology — Software measurement — Software quality measurement — Automated source code quality measures
Pages: 235
ISO/IEC TS 23078-3:2021
Information technology — Specification of DRM technology for digital publications — Part 3: Device key-based protection
Pages: 30
ISO/TR 10300-32:2021
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 32: ISO rating system for bevel and hypoid gears — Sample calculation for scuffing load capacity
Pages: 167
ISO/TR 18568:2021
Packaging and the environment — Marking for material identification
Pages: 17
ISO/TR 21332:2021
Health informatics — Cloud computing considerations for the security and privacy of health information systems
Pages: 54
ISO/TR 24291:2021
Health informatics — Applications of machine learning technologies in imaging and other medical applications
Pages: 14
ISO/TS 10300-20:2021
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 20: Calculation of scuffing load capacity — Flash temperature method
Pages: 22
ISO/TS 16951:2021
Road vehicles — Ergonomic aspects of transport information and control systems (TICS) — Procedures for determining priority of on-board messages presented to drivers
Pages: 31
Replaces: ISO/TS 16951:2004
ISO/TS 20684-10:2021
Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 10: Variable message signs
Pages: 27
ISO/TS 23625:2021
Small craft — Lithium-ion batteries
Pages: 9
ISO/TS 23818-3:2021
Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 3: Unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U) material
Pages: 20
ISO/TS 24178:2021
Human resource management — Organizational culture metrics cluster
Pages: 15
ISO/TS 30425:2021
Human resource management — Workforce availability metrics cluster
Pages: 8
ISO/TS 30427:2021
Human resource management — Costs metrics cluster

Pages: 10

ISO/TS 30431:2021

Human resource management —
Leadership metrics cluster

Pages: 8

ISO/TS 30432:2021

Human resource management —
Workforce productivity metrics
cluster

Pages: 8

ISO/TS 80004-6:2021

Nanotechnologies — Vocabulary —
Part 6: Nano-object characterization

Pages: 24

Replaces: ISO/TS 80004-6:2013

❖ **TIÊU CHUẨN IEC**

IEC 3/1486/FDIS#CEI

**3/1486/FDIS#IEC 60757#CEI
60757**

Code for designation of colours

Replaces: IEC 3/1457/CDV (2020-10)

IEC 3/1487/FDIS#CEI

3/1487/FDIS#IEC 61666 AMD

1#CEI 61666 AMD 1

Amendment 1 - Industrial systems,
installations and equipment and
industrial products - Identification of
terminals within a system

Replaces: IEC 3/1453/CDV (2020-09)

IEC 15/937/FDIS#CEI

**15/937/FDIS#IEC 60455-3-8#CEI
60455-3-8**

Resin based reactive compounds used
for electrical insulation - Part 3-8:

Specifications for individual materials

- Resins for cable accessories

Replaces: IEC 15/881/CDV (2019-05)

IEC 17/1089/CDV#CEI

**17/1089/CDV#IEC 62271-4#CEI
62271-4**

High-voltage switchgear and
controlgear - Part 4: Handling
procedures for gases and gas mixtures
for interruption and insulation

Replaces: IEC 17/1075/CD (2020-05)

IEC 17C/780/CDV#CEI

**17C/780/CDV#IEC 62271-204#CEI
62271-204**

High-voltage switchgear and
controlgear - Part 204: Rigid gas-
insulated transmission lines for rated
voltage above 52 kV

Replaces: IEC 17C/722/CD (2019-09)

IEC 17C/781/CDV#CEI

**17C/781/CDV#IEC 62271-202#CEI
62271-202**

High-voltage switchgear and
controlgear - Part 202: High-
voltage/low-voltage prefabricated
substation

Replaces: IEC 17C/758A/CD (2020-
08)

IEC 23/972/FDIS#CEI

**23/972/FDIS#IEC 63044-6#CEI
63044-6**

Home and Building Electronic Systems
(HBES) and Building Automation and
Control Systems (BACS) - Part 6:

Requirements for planning and
installation

Replaces: IEC 23/910/CDV (2020-08)

IEC 23/973/FDIS#CEI

**23/973/FDIS#IEC 63044-4#CEI
63044-4**

Home and building electronic systems
(HBES) and building automation and
control systems (BACS) - Part 4:

General functional safety
requirements for products intended to
be integrated in HBES and BACS

Replaces: IEC 23/911/CDV (2020-08)

IEC 23H/484/DPAS#CEI

23H/484/DPAS#IEC/PAS

63386#CEI/PAS 63386

IEC/PAS: Conductive charging of
electric vehicle - AC vehicle coupler
type

IEC 26/724/FDIS#CEI

**26/724/FDIS#IEC 60974-1#CEI
60974-1**

Arc welding equipment - Part 1:

Welding power sources

Replaces: IEC 26/708/CDV (2020-09)

IEC 40/2834/FDIS#CEI

**40/2834/FDIS#IEC 60938-1#CEI
60938-1**

Fixed inductors for electromagnetic
interference suppression - Part 1:

Generic specification

Replaces: IEC 40/2769/CDV (2020-10)

IEC 42/391/CD#CEI

**42/391/CD#IEC 60060-1#CEI
60060-1**

High-voltage test techniques - Part 1:
General definitions and test
requirements

IEC 45/922/CD#CEI

**45/922/CD#IEC 60050-395#CEI
60050-395**

International Electrotechnical
Vocabulary (IEV) - Part 395: Nuclear
instrumentation - Physical
phenomena, basic concepts,
instruments, systems, equipment and
detectors

Replaces: IEC 45/896/CD (2020-06)

IEC 45B/977/CDV#CEI

**45B/977/CDV#IEC 62618#CEI
62618**

Radiation protection instrumentation
- Spectroscopy-based alarming
Personal Radiation Detectors (SPRD)
for the detection of illicit trafficking of
radioactive material

Replaces: IEC 45B/967/CD (2020-05)

IEC 45B/979/FDIS#CEI

**45B/979/FDIS#IEC 63085#CEI
63085**

Radiation protection instrumentation
- System of spectral identification of
liquids in transparent and
semitransparent containers (Raman
systems)

Replaces: IEC 45B/939/CDV (2019-
08)

IEC 47/2690/CDV#CEI

**47/2690/CDV#IEC 63373#CEI
63373**

Dynamic on-resistance test method
guidelines for GaN HEMT based power
conversion devices

IEC 47F/376/FDIS#CEI

**47F/376/FDIS#IEC 62047-41#CEI
62047-41**

Semiconductor devices - Micro-
electromechanical devices - Part 41:

RF MEMS circulators and isolators

Replaces: IEC 47F/364/CDV (2020-10)

IEC 55/1913/FDIS#CEI

**55/1913/FDIS#IEC 60851-1#CEI
60851-1**

Winding wires - Test methods - Part 1:
General

Replaces: IEC 55/1875/CDV (2020-10)

IEC 80/997/FDIS#CEI

**80/997/FDIS#IEC 63173-1#CEI
63173-1**

Maritime navigation and
radiocommunication equipment and
systems - Data interface - Part 1: S-
421 route plan based on S-100

Replaces: IEC 80/968/CDV (2020-10)

IEC 85/770/FDIS#CEI

**85/770/FDIS#IEC 62586-2 AMD
1#CEI 62586-2 AMD 1**

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements
Replaces: IEC 85/721/CDV (2020-05)
IEC 112/523/CDV#CEI

112/523/CDV#IEC 60544-5#CEI 60544-5

Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service
Replaces: IEC 112/511/CD (2020-10)

IEC 115/261A/CD#CEI 115/261A/CD#IEC/TS

62344#CEI/TS 62344

Design of earth electrode stations for high-voltage direct current (HVDC) links - General guidelines
Replaces: IEC 115/242/CD (2020-07)#IEC 115/261/CD (2021-03)

IEC 120/227/CD#CEI

120/227/CD#IEC/TS 62933-3-3#CEI/TS 62933-3-3

Electrical Energy Storage (EES) systems - Part 3-3: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - Additional requirements for energy intensive and backup power applications
Replaces: IEC 120/186/CD (2020-06)

IEC 120/228/CD#CEI

120/228/CD#IEC/TS 62933-3-2#CEI/TS 62933-3-2

Electric Energy Storage Systems - Part 3-2: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - Additional requirements for power intensive and for renewable energy sources integration related applications
Replaces: IEC 120/185/CD (2020-06)

IEC 121A/419/CD#CEI

121A/419/CD#IEC 60947-2#CEI 60947-2

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers
Replaces: IEC 121A/333/CD (2019-12)

ISO/IEC DIS 15909-3

Systems and software engineering - High-level petri nets - Part 3: Extensions and structuring mechanisms
Pages:14

❖ TIÊU CHUẨN BS

BS ISO 771:2021

Oilseed meals. Determination of moisture and volatile matter content
Pages:16

BS ISO 3185:2021

Aerospace. Bolts, normal bihexagonal head, normal shank, short or medium length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1 100 MPa. Dimensions
Pages:12

Replaces: BS ISO 3185:2008

BS ISO 15368:2021

Optics and photonics. Measurement of reflectance of plane surfaces and transmittance of plane parallel elements
Pages:30

Replaces: BS ISO 15368:2001

BS EN ISO 16061:2021

Instruments for use in association with non-active surgical implants. General requirements
Pages:24

Replaces: BS EN ISO 16061:2015

BS ISO 23577:2021

Ships and marine technology. Cargo securing systems on ships. Vocabulary
Pages:20

BS EN 12385-5:2021

Steel wire ropes. Safety. Stranded ropes for lifts
Pages:30

Replaces: BS EN 12385-5:2002

BS EN IEC 55014-2:2021

Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity. Product family standard
Pages:38

Replaces: BS EN 55014-2:2015#Replaces BS EN 55014-2:2015 which remains current

BS EN IEC 60584-3:2021

Thermocouples. Extension and compensating cables. Tolerances and identification system
Pages:16

Replaces: BS EN 60584-3:2008

BS EN IEC 60794-1-211:2021

Optical fibre cables. Generic specification. Basic optical cable test procedures. Environmental test

methods. Sheath shrinkage, method F11

Pages:18

Replaces: BS EN IEC 60794-1-22:2018

BS EN IEC 61300-2-14:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components. Basic test and measurement procedures. Tests. High optical power
Pages:22

Replaces: BS EN 61300-2-14:2013

BS EN IEC 61784-3:2021

Industrial communication networks. Profiles. Functional safety fieldbuses. General rules and profile definitions
Pages:108

Replaces: BS EN 61784-3:2016+A1:2017

BS EN IEC 61924-2:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems. Integrated navigation systems (INS). Modular structure for INS. Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
Pages:110

Replaces: BS EN 61924-2:2013#Replaces BS EN 61924-2:2013 which remains current

BS EN IEC 62680-1-3:2021

Universal serial bus interfaces for data and power. Common components. USB Type-C(r) Cable and Connector Specification
Pages:370

Replaces: BS EN IEC 62680-1-3:2018

BS EN IEC 62769-2:2021

Field Device Integration (FDI). FDI Client
Pages:158

Replaces: BS EN 62769-2:2015

BS EN IEC 62769-4:2021

Field Device Integration (FDI). FDI Packages
Pages:88

Replaces: BS EN 62769-4:2015

❖ TIÊU CHUẨN ASTM

ASTM F109 - 21

Standard Terminology Relating to Surface Imperfections on Ceramics
Pages: 64

Replaces: ASTM F109-12(2018)

ASTM E666 - 21

Standard Practice for Calculating Absorbed Dose From Gamma or X Radiation Pages: 9 Replaces: ASTM E666-14 ASTM E633 - 21 Standard Guide for Use of Thermocouples in Elevated-Temperature Mechanical Testing Pages: 8 Replaces: ASTM E633-13 ASTM E3200 - 21 Standard Guide for Investment Analysis in Environmentally Sustainable Manufacturing Pages: 15 ASTM E3023 - 21 Standard Practice for Probability of Detection Analysis for a Versus a Data Pages: 13 Replaces: ASTM E3023-15 ASTM D1108 - 21 Standard Test Method for Dichloromethane Solubles in Wood Pages: 2 Replaces: ASTM D1108-96(2013) ASTM D1107 - 21 Standard Test Method for Ethanol-Toluene Solubility of Wood Pages: 2 Replaces: ASTM D1107-96(2013) ASTM D1106 - 21 Standard Test Method for Acid-Insoluble Lignin in Wood Pages: 3 Replaces: ASTM D1106-96(2013) ASTM F7 - 95(2021) Standard Specification for Aluminum Oxide Powder Pages: 3 Replaces: ASTM F7-95(2016) ASTM E1949 - 21 Standard Test Method for Ambient Temperature Fatigue Life of Metallic Bonded Resistance Strain Gages Pages: 5 Replaces: ASTM E1949-03(2014)e1 ASTM E1875 - 20a Standard Test Method for Dynamic Young's Modulus, Shear Modulus, and Poisson's Ratio by Sonic Resonance Pages: 10 Replaces: ASTM E1875-13 ASTM E1868 - 10(2021) Standard Test Methods for Loss-On-Drying by Thermogravimetry	Pages: 6 Replaces: ASTM E1868-10(2015) ASTM D7473 / D7473M - 21 Standard Test Method for Weight Attrition of Non-floating Plastic Materials by Open System Aquarium Incubations Pages: 4 Replaces: ASTM D7473-12 ASTM D623 - 07(2019)e1 Standard Test Methods for Rubber Property—Heat Generation and Flexing Fatigue In Compression Pages: 7 Replaces: ASTM D623-07(2019) ASTM D4955 - 89(2021) Standard Practice for Field Evaluation of Automotive Polish Pages: 7 Replaces: ASTM D4955-89(2016) ASTM D4597 - 10(2021) Standard Practice for Sampling Workplace Atmospheres to Collect Gases or Vapors with Solid Sorbent Diffusive Samplers Pages: 4 Replaces: ASTM D4597-10(2015) ASTM D429 - 14e1 Standard Test Methods for Rubber Property—Adhesion to Rigid Substrates Pages: 22 Replaces: ASTM D429-14 ASTM D412 - 16e1 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers—Tension Pages: 14 Replaces: ASTM D412-16 ASTM D3614 - 07(2021) Standard Guide for Laboratories Engaged in Sampling and Analysis of Atmospheres and Emissions Pages: 9 Replaces: ASTM D3614-07(2013) ASTM D3410 / D3410M - 16e1 Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear Loading Pages: 17 Replaces: ASTM D3410/D3410M-16 ASTM D2509 - 20ae1 Standard Test Method for Measurement of Load-Carrying	Capacity of Lubricating Grease (Timken Method) Pages: 9 Replaces: ASTM D2509-14e1 ASTM D2230 - 17e1 Standard Test Method for Rubber Property—Extrudability of Unvulcanized Compounds Pages: 5 Replaces: ASTM D2230-17 ASTM D2136 - 19e1 Standard Test Method for Coated Fabrics—Low-Temperature Bend Test Pages: 3 Replaces: ASTM D2136-19 ASTM A888 - 21 Standard Specification for Hubless Cast Iron Soil Pipe and Fittings for Sanitary and Storm Drain, Waste, and Vent Piping Applications Pages: 59 Replaces: ASTM A888-20 ASTM A796 / A796M - 21 Standard Practice for Structural Design of Corrugated Steel Pipe, Pipe-Arches, and Arches for Storm and Sanitary Sewers and Other Buried Applications Pages: 25 Replaces: ASTM A796/A796M-17a ASTM A792 / A792M - 21 Standard Specification for Steel Sheet, 55 % Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip Process Pages: 6 Replaces: ASTM A792/A792M-10(2015) ASTM A740 - 21 Standard Specification for Hardware Cloth (Woven or Welded Galvanized Steel Wire Fabric) Pages: 4 Replaces: ASTM A740-98(2014) ASTM A562 / A562M - 10(2021) Standard Specification for Pressure Vessel Plates, Carbon Steel, Manganese-Titanium for Glass or Diffused Metallic Coatings Pages: 2 Replaces: ASTM A562/A562M-10(2015) ASTM D5379 / D5379M - 19e1 Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by the V-Notched Beam Method Pages: 14
--	---	--

- Replaces: ASTM D5379/D5379M-19
ASTM D4599 - 21
Standard Practice for Measuring the Concentration of Toxic Gases or Vapors Using Length-of-Stain Dosimeters
Pages: 5
Replaces: ASTM D4599-20
ASTM D2859 - 16(2021)
Standard Test Method for Ignition Characteristics of Finished Textile Floor Covering Materials
Pages: 4
Replaces: ASTM D2859-16
ASTM C1729M - 21
Standard Specification for Aluminum Jacketing for Insulation
Pages: 7
Replaces: ASTM C1729M-19
ASTM F2865 - 13(2021)
Standard Guide for Classifying the Degrees of Ingress of Dust and Water into a Membrane Switch
Pages: 4
Replaces: ASTM F2865-13
ASTM F1995 - 13(2021)
Standard Test Method for Determining the Shear Strength of the Bond between a Surface Mount Device (SMD) and Substrate in a Membrane Switch
Pages: 2
Replaces: ASTM F1995-13
ASTM F1995 - 13(2021)
Standard Test Method for Determining the Shear Strength of the Bond between a Surface Mount Device (SMD) and Substrate in a Membrane Switch
Pages: 2
Replaces: ASTM F1995-13
ASTM F1684 - 06(2021)
Standard Specification for Iron-Nickel and Iron-Nickel-Cobalt Alloys for Low Thermal Expansion Applications
Pages: 9
Replaces: ASTM F1684-06(2016)
ASTM E2802 / E2802M - 21
Standard Test Method for Evaluating Response Robot Mobility Using Variable Hurdle Obstacles
Pages: 12
Replaces: ASTM E2802-11(2020)
ASTM D8336 - 21
Standard Test Method for Characterizing Tack of Prepregs Using a Continuous Application-and-Peel Procedure
Pages: 11
ASTM D8308 - 21
Standard Practice for Cannabis/Hemp Operation Compliance Audits
Pages: 14
Replaces: ASTM D8308-20
ASTM D8166 - 21a
Standard Test Method for Sizing and Counting Particulates in Middle Distillate Fuels and Biodiesel Blend (B6 to B20) Using Continuous Flow and Bottle Sampler Automatic Particle Condition Monitors
Pages: 75
Replaces: ASTM D8166-21
ASTM D7078 / D7078M - 20e1
Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by V-Notched Rail Shear Method
Pages: 15
Replaces: ASTM D7078/D7078M-20
ASTM D6641 / D6641M - 16e2
Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading Compression (CLC) Test Fixture
Pages: 13
Replaces: ASTM D6641/D6641M-16e1
ASTM C1729 - 21
Standard Specification for Aluminum Jacketing for Insulation
Pages: 7
Replaces: ASTM C1729-19
ASTM C1427 - 21
Standard Specification for Extruded Preformed Flexible Cellular Polyolefin Thermal Insulation in Sheet and Tubular Form
Pages: 6
Replaces: ASTM C1427-16
ASTM C1136 - 21
Standard Specification for Flexible, Low Permeance Vapor Retarders for Thermal Insulation
Pages: 4
Replaces: ASTM C1136-17a
ASTM A524 / A524M - 21
Standard Specification for Seamless Carbon Steel Pipe for Atmospheric and Lower Temperatures
Pages: 8
Replaces: ASTM A524-17
- ASTM A135 / A135M - 21**
Standard Specification for Electric-Resistance-Welded Steel Pipe
Pages: 9
Replaces: ASTM A135/A135M-20
ASTM A1081 / A1081M - 21
Standard Test Method for Evaluating Bond of Seven-Wire Steel Prestressing Strand
Pages: 5
Replaces: ASTM A1081/A1081M-15
ASTM E855 - 21
Standard Test Methods for Bend Testing of Metallic Flat Materials for Spring Applications Involving Static Loading
Pages: 9
Replaces: ASTM E855-08(2013)
ASTM D5747 / D5747M - 21
Standard Practice for Tests to Evaluate the Chemical Resistance of Geomembranes to Liquids
Pages: 7
Replaces: ASTM D5747/D5747M-20
ASTM D5652 - 21
Standard Test Methods for Single-Bolt Connections in Wood and Wood-Based Products
Pages: 6
Replaces: ASTM D5652-15
ASTM D2825 - 21
Standard Terminology Relating to Polishes and Related Materials
Pages: 3
Replaces: ASTM D2825-17
ASTM C1767M - 21
Standard Specification for Stainless Steel Jacketing for Insulation
Pages: 7
Replaces: ASTM C1767M-19
ASTM C1767 - 21
Standard Specification for Stainless Steel Jacketing for Insulation
Pages: 7
Replaces: ASTM C1767-19
ASTM A1118 - 21
Standard Index of Specifications for Cast Iron Soil Pipe and Fittings
Pages: 2
ASTM F1637 - 21
Standard Practice for Safe Walking Surfaces
Pages: 3
Replaces: ASTM F1637-19
ASTM E354 - 21

Standard Test Methods for Chemical Analysis of High-Temperature, Electrical, Magnetic, and Other Similar Iron, Nickel, and Cobalt Alloys
Pages: 37

Replaces: ASTM E354-14

ASTM D6416 / D6416M - 16e1

Standard Test Method for Two-Dimensional Flexural Properties of Simply Supported Sandwich Composite Plates Subjected to a Distributed Load

Pages: 12

Replaces: ASTM D6416/D6416M-16

ASTM D5034 - 21

Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)

Pages: 9

Replaces: ASTM D5034-09(2017)

ASTM C1728 - 21

Standard Specification for Flexible Aerogel Insulation

Pages: 5

Replaces: ASTM C1728-20b

ASTM A744 / A744M - 21

Standard Specification for Castings, Iron-Chromium-Nickel, Corrosion Resistant, for Severe Service

Pages: 6

Replaces: ASTM A744/A744M-20a

ASTM A743 / A743M - 21

Standard Specification for Castings, Iron-Chromium, Iron-Chromium-Nickel, Corrosion Resistant, for General Application

Pages: 8

Replaces: ASTM A743/A743M-19

ASTM A352 / A352M - 21

Standard Specification for Steel Castings, Ferritic and Martensitic, for Pressure-Containing Parts, Suitable for Low-Temperature Service

Pages: 7

Replaces: ASTM A352/A352M-18a

ASTM F3506 - 21

Standard Specification for Standard Specification for Polyethylene of Raised Temperature/Aluminum/Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT/AL/PE-RT) Composite Pressure Pipe based on Inner Diameter (ID) for use in Air Conditioning and Refrigeration Line Set Systems

Pages: 9

ASTM D5580 - 21

Standard Test Method for Determination of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, p/m-Xylene, o-Xylene, C9 and Heavier Aromatics, and Total Aromatics in Finished Gasoline by Gas Chromatography

Pages: 12

Replaces: ASTM D5580-15(2020)

ASTM C828 - 11(2021)

Standard Test Method for Low-Pressure Air Test of Vitrified Clay Pipe Lines

Pages: 3

Replaces: ASTM C828-11(2016)

ASTM C315 - 07(2021)

Standard Specification for Clay Flue Liners and Chimney Pots

Pages: 3

Replaces: ASTM C315-07(2016)

ASTM C159 - 06(2021)

Standard Specification for Vitrified Clay Filter Blocks

Pages: 5

Replaces: ASTM C159-06(2016)

ASTM C1283 - 15(2021)

Standard Practice for Installing Clay Flue Lining

Pages: 4

Replaces: ASTM C1283-15

ASTM A1113 / A1113M - 20e1

Standard Specification for Corrugated Steel Structural Plate, Polymer-Coated, for Field-Bolted Pipe, Pipe-Arches, and Arches

Pages: 13

Replaces: ASTM A1113/A1113M-20

ASTM F667 / F667M - 16(2021)

Standard Specification for 3 through 24 in. Corrugated Polyethylene Pipe and Fittings

Pages: 5

Replaces: ASTM F667/F667M-16

ASTM F585 - 16(2021)

Standard Guide for Insertion of Flexible Polyethylene Pipe Into Existing Sewers

Pages: 9

Replaces: ASTM F585-16

ASTM F2665 - 21

Standard Specification for Total Ankle Replacement Prosthesis

Pages: 8

Replaces: ASTM F2665-09(2014)

ASTM E725 - 96(2021)

Standard Test Method for Sampling Granular Carriers and Granular Pesticides

Pages: 3

Replaces: ASTM E725-96(2020)

ASTM E641 - 21

Standard Methods for Testing Hydraulic Spray Nozzles Used in Agriculture

Pages: 6

Replaces: ASTM E641-01(2012)e1

ASTM E473 - 21

Standard Terminology Relating to Thermal Analysis and Rheology

Pages: 3

Replaces: ASTM E473-18

ASTM E2945 - 14(2021)

Standard Test Method for Film Permeability Determination Using Static Permeability Cells

Pages: 12

Replaces: ASTM E2945-14

ASTM E2574 / E2574M - 17(2021)

Standard Test Method for Fire Testing of School Bus Seat Assemblies

Pages: 10

Replaces: ASTM E2574/E2574M-17

ASTM E1361 - 02(2021)

Standard Guide for Correction of Interelement Effects in X-Ray Spectrometric Analysis

Pages: 12

Replaces: ASTM E1361-02(2014)e1

ASTM D8350 - 21

Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IVB Spark-Ignition Engine

Pages: 92

Replaces: ASTM D8350-20

ASTM D8256 - 21

Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils for Inhibition of Deposit Formation in the Sequence VH Spark-Ignition Engine Fueled with Gasoline and Operated Under Low-Temperature, Light-Duty Conditions

Pages: 91

Replaces: ASTM D8256-20

ASTM D8226 - 21a

Standard Test Method for Measurement of Effects of Automotive Engine Oils on Fuel Economy of Passenger Cars and Light-Duty Trucks in Sequence VIF Spark Ignition Engine

Pages: 81

- Replaces: ASTM D8226-21
ASTM D8165 - 21
 Standard Test Method for Evaluation of Load-Carrying Capacity of Lubricants Used in Hypoid Final-Drive Axles Operated under Low-Speed and High-Torque Conditions
 Pages: 19
 Replaces: ASTM D8165-20a
ASTM D8111 - 21
 Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IIIH, Spark-Ignition Engine
 Pages: 42
 Replaces: ASTM D8111-20b
ASTM D7549 - 21
 Standard Test Method for Evaluation of Heavy-Duty Engine Oils under High Output Conditions—Caterpillar C13 Test Procedure
 Pages: 37
 Replaces: ASTM D7549-19
ASTM D7038 - 21
 Standard Test Method for Evaluation of Moisture Corrosion Resistance of Automotive Gear Lubricants
 Pages: 27
 Replaces: ASTM D7038-20
ASTM D6891 - 21
 Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IVA Spark-Ignition Engine
 Pages: 46
 Replaces: ASTM D6891-15
ASTM D3147 - 21
 Standard Test Method for Testing Stop-Leak Additives for Engine Coolants
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D3147-06(2013)
ASTM D3147 - 21
 Standard Test Method for Testing Stop-Leak Additives for Engine Coolants
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D3147-06(2013)
ASTM D1762 - 84(2021)
 Standard Test Method for Chemical Analysis of Wood Charcoal
 Pages: 2
 Replaces: ASTM D1762-84(2013)
ASTM D1102 - 84(2021)
 Standard Test Method for Ash in Wood
 Pages: 2
 Replaces: ASTM D1102-84(2013)
- ASTM C94 / C94M - 21**
 Standard Specification for Ready-Mixed Concrete
 Pages: 15
 Replaces: ASTM C94/C94M-20
ASTM B427 - 21
 Standard Specification for Gear Bronze Alloy Castings
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B427-09(2015)
ASTM A849 - 15(2021)
 Standard Specification for Post-Applied Coatings, Pavings, and Linings for Corrugated Steel Sewer and Drainage Pipe
 Pages: 8
 Replaces: ASTM A849-15
ASTM A818 - 06(2021)
 Standard Specification for Coppered Carbon Steel Wire
 Pages: 3
 Replaces: ASTM A818-06(2016)
ASTM A460 - 11(2021)
 Standard Specification for Copper-Clad Steel Wire Strand
 Pages: 3
 Replaces: ASTM A460-11(2016)
ASTM A390 - 06(2021)
 Standard Specification for Zinc-Coated (Galvanized) Steel Poultry Fence Fabric (Hexagonal and Straight Line)
 Pages: 4
 Replaces: ASTM A390-06(2016)
ASTM A307 - 21
 Standard Specification for Carbon Steel Bolts, Studs, and Threaded Rod 60 000 PSI Tensile Strength
 Pages: 6
 Replaces: ASTM A307-14e1
ASTM G180 - 21
 Standard Test Method for Corrosion Inhibiting Admixtures for Steel in Concrete by Polarization Resistance in Cementitious Slurries
 Pages: 6
 Replaces: ASTM G180-13(2019)
ASTM F3510 - 21
 Standard Guide for Characterizing Fiber-Based Constructs for Tissue-Engineered Medical Products
 Pages: 23
ASTM E516 - 95a(2021)
 Standard Practice for Testing Thermal Conductivity Detectors Used in Gas Chromatography
 Pages: 10
- Replaces: ASTM E516-95a(2013)
ASTM E334 - 01(2021)
 Standard Practice for General Techniques of Infrared Microanalysis
 Pages: 12
 Replaces: ASTM E334-01(2013)
ASTM E3265 - 21
 Standard Guide for Evaluating Water-Miscible Metalworking Fluid Foaming Tendency
 Pages: 5
 Replaces: ASTM E3265-20
ASTM E2565 - 21
 Standard Guide for Consensus-Based Process for an Occupational Safety and Health Standard That Includes an Occupational Exposure Guideline
 Pages: 4
 Replaces: ASTM E2565-20
ASTM E2269 - 21
 Standard Test Method for Determining Argon Concentration in Sealed Insulating Glass Units using Gas Chromatography
 Pages: 4
 Replaces: ASTM E2269-14
ASTM E1542 - 21
 Standard Terminology Relating to Occupational Health and Safety
 Pages: 01
 Replaces: ASTM E1542-20b
ASTM E1319 - 21
 Standard Guide for High-Temperature Static Strain Measurement
 Pages: 11
 Replaces: ASTM E1319-98(2014)
ASTM D8355 - 21
 Standard Test Methods for Flammability of Electrical Insulating Materials Used for Sleeving or Tubing
 Pages: 8
 Replaces: ASTM D8355-20
ASTM D8354 - 21
 Standard Test Method for Flammability of Electrical Insulating Materials Intended for Wires or Cables When Burning in a Vertical Configuration
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D8354-20
ASTM D8164 - 21
 Standard Guide for Digital Contact Thermometers for Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricant Testing
 Pages: 6

- Replaces: ASTM D8164-19
ASTM D7341 - 21
 Standard Practice for Establishing Characteristic Values for Flexural Properties of Structural Glued Laminated Timber by Full-Scale Testing
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D7341-14
ASTM D6004 - 21
 Standard Test Method for Determining Adhesive Shear Strength of Resilient Flooring and Carpet Adhesives
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D6004-20
ASTM D5059 - 21
 Standard Test Methods for Lead and Manganese in Gasoline by X-Ray Fluorescence Spectroscopy
 Pages: 7
 Replaces: ASTM D5059-20
ASTM D396 - 21
 Standard Specification for Fuel Oils
 Pages: 13
 Replaces: ASTM D396-19a
ASTM D2162 - 21
 Standard Practice for Basic Calibration of Master Viscometers and Viscosity Oil Standards
 Pages: 8
 Replaces: ASTM D2162-17
ASTM D1338 - 99(2021)
 Standard Practice for Working Life of Liquid or Paste Adhesives by Consistency and Bond Strength
 Pages: 3
 Replaces: ASTM D1338-99(2016)
ASTM D1337 - 10(2021)
 Standard Practice for Storage Life of Adhesives by Viscosity and Bond Strength
 Pages: 13
 Replaces: ASTM D1337-10(2016)
ASTM D1144 - 99(2021)
 Standard Practice for Determining Strength Development of Adhesive Bonds
 Pages: 2
 Replaces: ASTM D1144-99(2016)
ASTM D1084 - 16(2021)
 Standard Test Methods for Viscosity of Adhesives
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D1084-16
ASTM C942 / C942M - 21
 Standard Test Method for Compressive Strength of Grouts for Preplaced-Aggregate Concrete in the Laboratory
 Pages: 3
 Replaces: ASTM C942-15
ASTM C1901 - 21e2
 Standard Test Method for Measuring Optical Retardation in Flat Architectural Glass
 Pages: 10
 Replaces: ASTM C1901-21e1
ASTM C1710 - 21
 Standard Guide for Installation of Flexible Closed Cell Preformed Insulation in Tube and Sheet Form
 Pages: 9
 Replaces: ASTM C1710-20
ASTM C1258 - 21
 Standard Test Method for Elevated Temperature and Humidity Resistance of Vapor Retarders for Insulation
 Pages: 2
 Replaces: ASTM C1258-19
ASTM B983 - 21
 Standard Specification for Precipitation Hardened or Cold Worked, Seamless Nickel Alloy Pipe and Tube
 Pages: 5
 Replaces: ASTM B983-16e1
ASTM B939 - 21
 Standard Test Method for Radial Crushing Strength, K, of Powder Metallurgy (PM) Bearings and Structural Materials
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B939-15
ASTM B793 - 16(2021)
 Standard Specification for Zinc Casting Alloy Ingot for Sheet Metal Forming Dies and Plastic Injection Molds
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B793-16
ASTM B780 - 16(2021)
 Standard Specification for 75 % Silver, 24.5 % Copper, 0.5 % Nickel Electrical Contact Alloy
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B780-16
ASTM B737 - 10(2021)
 Standard Specification for Hot-Rolled and/or Cold-Finished Hafnium Rod and Wire
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B737-10(2015)
ASTM B726 - 02(2021)
 Standard Specification for Nickel-Chromium-Molybdenum-Cobalt-Tungsten-Iron-Silicon Alloy (UNS N06333) Welded Tube
 Pages: 2
 Replaces: ASTM B726-02(2016)
ASTM B617 - 98(2021)
 Standard Specification for Coin Silver Electrical Contact Alloy
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B617-98(2016)
ASTM B614 - 16(2021)
 Standard Practice for Descaling and Cleaning Zirconium and Zirconium Alloy Surfaces
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B614-16
ASTM B614 - 16(2021)
 Standard Practice for Descaling and Cleaning Zirconium and Zirconium Alloy Surfaces
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B614-16
ASTM B418 - 16a(2021)
 Standard Specification for Cast and Wrought Galvanic Zinc Anodes
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B418-16a
ASTM B350 / B350M - 11(2021)
 Standard Specification for Zirconium and Zirconium Alloy Ingots for Nuclear Application
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B350/B350M-11(2016)e1
ASTM B349 / B349M - 16(2021)
 Standard Specification for Zirconium Sponge and Other Forms of Virgin Metal for Nuclear Application
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B349/B349M-16
ASTM B1007 - 21
 Standard Specification for Welded Precipitation Hardenable or Cold Worked, Nickel Alloy Tube
 Pages: 6
 Replaces: ASTM B1007-17
ASTM F794 - 21
 Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Profile Gravity Sewer Pipe and Fittings Based on Controlled Inside Diameter
 Pages: 8
 Replaces: ASTM F794-03(2014)
ASTM F3104 - 21

- Standard Test Methods for Evaluating Design and Performance Characteristics of Externally Loaded Strength Training Equipment, Strength Training Benches and External Weight Storage Equipment
Pages: 7
Replaces: ASTM F3104-14
ASTM F19 - 21
Standard Test Method for Tension and Vacuum Testing Metallized Ceramic Seals
Pages: 4
Replaces: ASTM F19-11(2016)
ASTM F1694 - 21
Standard Guide for Composing Walkway Surface Investigation, Evaluation and Incident Report Forms for Slips, Stumbles, Trips, and Falls
Pages: 13
Replaces: ASTM F1694-14
ASTM F1427 - 21
Standard Consumer Safety Specification for Bunk Beds
Pages: 10
Replaces: ASTM F1427-19
ASTM E2808 - 21
Standard Guide for Microspectrophotometry in Forensic Paint Analysis
Pages: 8
Replaces: ASTM E2808-19e1
ASTM E2206 - 21
Standard Test Method for Force Calibration of Thermomechanical Analyzers
Pages: 3
Replaces: ASTM E2206-11(2015)
ASTM E2161 - 21a
Standard Terminology Relating to Performance Validation in Thermal Analysis and Rheology
Pages: 3
Replaces: ASTM E2161-15(2019)
ASTM E2071 - 21
Standard Practice for Calculating Heat of Vaporization or Sublimation from Vapor Pressure Data
Pages: 4
Replaces: ASTM E2071-00(2015)
ASTM D8076 - 21a
Standard Specification for 100 Research Octane Number Test Fuel for Automotive Spark-Ignition Engines
Pages: 9
Replaces: ASTM D8076-21
ASTM D7862 - 21
Standard Specification for Butanol for Blending with Gasoline for Use as Automotive Spark-Ignition Engine Fuel
Pages: 5
Replaces: ASTM D7862-19
ASTM D7794 - 21
Standard Practice for Blending Mid-Level Ethanol Fuel Blends for Flexible-Fuel Vehicles with Automotive Spark-Ignition Engines
Pages: 7
Replaces: ASTM D7794-20
ASTM D7687 - 21
Standard Test Method for Measurement of Cellular Adenosine Triphosphate in Fuel and Fuel-associated Water With Sample Concentration by Filtration
Pages: 10
Replaces: ASTM D7687-17
ASTM D7532 - 09(2021)
Standard Practice for Determination of Re-tack Ability of Carpet Adhesives
Pages: 2
Replaces: ASTM D7532-09(2016)
ASTM D7463 - 21
Standard Test Method for Adenosine Triphosphate (ATP) Content of Microorganisms in Fuel, Fuel/Water Mixtures, and Fuel Associated Water
Pages: 8
Replaces: ASTM D7463-18
ASTM D7149 - 05(2021)
Standard Practice for Determining the Freeze Thaw Stability of Adhesives
Pages: 2
Replaces: ASTM D7149-05(2016)
ASTM D6862 - 11(2021)
Standard Test Method for 90 Degree Peel Resistance of Adhesives
Pages: 6
Replaces: ASTM D6862-11(2016)
ASTM D5113 - 97(2021)
Standard Test Method for Determining Adhesive Attack on Rigid Cellular Foam
Pages: 2
Replaces: ASTM D5113-97(2016)
ASTM D5040 - 90(2021)
Standard Test Methods for Ash Content of Adhesives
Pages: 3
Replaces: ASTM D5040-90(2016)
ASTM D4814 - 21a
Standard Specification for Automotive Spark-Ignition Engine Fuel
Pages: 30
Replaces: ASTM D4814-19a
ASTM D4806 - 21
Standard Specification for Denatured Fuel Ethanol for Blending with Gasolines for Use as Automotive Spark-Ignition Engine Fuel
Pages: 9
Replaces: ASTM D4806-20
ASTM D4783 - 01(2021)
Standard Test Methods for Resistance of Adhesive Preparations in Container to Attack by Bacteria, Yeast, and Fungi
Pages: 10
Replaces: ASTM D4783-01(2013)
ASTM D4426 - 01(2021)
Standard Test Method for Determination of Percent Nonvolatile Content of Liquid Phenolic Resins Used for Wood Laminating
Pages: 3
Replaces: ASTM D4426-01(2013)
ASTM D4338 - 97(2021)
Standard Test Method for Flexibility Determination of Supported Adhesive Films by Mandrel Bend
Pages: 4
Replaces: ASTM D4338-97(2016)
ASTM D3535 - 07a(2021)
Standard Test Method for Resistance to Creep Under Static Loading for Structural Wood Laminating Adhesives Used Under Exterior Exposure Conditions
Pages: 5
Replaces: ASTM D3535-07a
ASTM D167 / D167M - 21
Standard Test Method for Apparent and True Specific Gravity and Porosity of Lump Coke
Pages: 3
Replaces: ASTM D167/D167M-20
ASTM D1489 - 09(2021)
Standard Test Method for Nonvolatile Content of Aqueous Adhesives
Pages: 2
Replaces: ASTM D1489-09(2016)
ASTM C1242 - 21
Standard Guide for Selection, Design, and Installation of Dimension Stone Attachment Systems
Pages: 23
Replaces: ASTM C1242-20

ASTM B677 - 21

Standard Specification for Nickel-Iron-Chromium-Molybdenum and Iron-Nickel-Chromium-Molybdenum-Copper Seamless Pipe and Tube
Pages: 3

Replaces: ASTM B677-05(2016)

ASTM B594 - 19e1

Standard Practice for Ultrasonic Inspection of Aluminum-Alloy Wrought Products
Pages: 10

Replaces: ASTM B594-19

❖ **TIÊU CHUẨN JIS**

JIS A 1217:2021

Test method for one-dimensional consolidation properties of soils using incremental loading
Pages: 22

Replaces: JIS A 1217:2009

JIS A 1227:2021

Test method for one-dimensional consolidation properties of soils using constant rate of strain loading
Pages: 16

Replaces: JIS A 1227:2009

JIS A 4111:2021

Solar water heater
Pages: 36

Replaces: JIS A 4111:2011/AMENDMENT 1:2013; JIS A 4111:2011

JIS A 4113:2021

Solar storage tanks
Pages: 40

Replaces: JIS A 4113:2011/AMENDMENT 1:2013; JIS A 4113:2011

JIS A 5556:2021

Staples

Pages: 12

Replaces: JIS A 5556:2012

JIS A 6922:2021

Adhesives for wallpaper and wallcoverings for decorative finish and TATEGU
Pages: 16

Replaces: JIS A 6922:2003/AMENDMENT 1:2010; JIS A 6922:2003

JIS A 7201:2021

Standard practice for execution of precast concrete piles
Pages: 82

Replaces: JIS A 7201:2009

JIS A 8316-1:2021

Earth-moving and building

construction machinery- Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply-Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions
Pages: 48

Replaces: JIS A 8316:2010

JIS A 8316-2:2021

Earth-moving and building construction machinery -- Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply -- Part 2: Additional EMC requirements for functional safety
Pages: 14

Replaces: JIS A 8316:2010

JIS B 0060-8:2021

Digital technical product documentation -- Part 8: Indication of attributes for 3D annotated model
Pages: 12

JIS B 0060-9:2021

Digital technical product documentation -- Part 9: General for DTPD and 3D annotated model
Pages: 18

JIS B 0090-11:2021

Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 11: Non-toleranced data
Pages: 6

Replaces: JIS B 0090-11:2001

JIS B 0090-6:2021

Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 6: Centring tolerances
Pages: 22

Replaces: JIS B 0090-6:2001

JIS B 0090-7:2021

Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 7: Surface imperfections
Pages: 14

Replaces: JIS B 0090-7:2012

JIS B 0090-9:2021

Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 9: Surface treatment and coating
Pages: 14

Replaces: JIS B 0090-9:2001

JIS B 0175:2021

Broaches – Vocabulary

Pages: 46

Replaces: JIS B 0175:1996

JIS B 3502:2021

Industrial-process measurement and control -- Programmable controllers -- Equipment requirements and tests
Pages: 94

Replaces: JIS B 3502:2011

JIS B 3521:2021

FL-net protocol specification for FA control network standard
Pages: 194

Replaces: JIS B 3521:2004

JIS B 6711:2021

Plastics and rubber machines -- Injection moulding machines -- Safety requirements
Pages: 146

JIS B 7184:2021

Profile projectors
Pages: 18

Replaces: JIS B 7184:1999

JIS B 7603:2019/AMENDMENT 1:2021

Hopper weighers (Amendment 1)
Pages: 6

JIS B 7604-1:2021

Automatic gravimetric filling instruments -- Part 1: Metrological and technical requirements
Pages: 64

Replaces: JIS B 7604-1:2019

JIS B 7604-2:2021

Automatic gravimetric filling instruments -- Part 2: Tests
Pages: 60

Replaces: JIS B 7604-2:2017/AMENDMENT 1:2019; JIS B 7604-2:2017

JIS B 7606-1:2019/AMENDMENT 1:2021

Belt weighers -- Part 1: Metrological and technical requirements (Amendment 1)
Pages: 6

JIS B 7607:2021

Automatic catchweighing instruments
Pages: 88

Replaces: JIS B 7607:2018

JIS B 8600:2021

Standard condition of rating temperature for refrigerant compressors
Pages: 4

Replaces: JIS B 8600:2001

JIS B 8606:2021

- Testing of refrigerant compressors
Pages: 38
Replaces: JIS B 8606:1998
JIS B 8640:2021
Low-velocity radiant heating and cooling air supply unit
Pages: 20
JIS B 8670:2021
Fluid power systems and components -- Nominal pressures
Pages: 6
Replaces: JIS B 8670:2004
JIS B 8822-1:2021
Cranes -- Classification -- Part 1: General
Pages: 22
Replaces: JIS B 8822-1:2001
JIS B 9650-1:2021
General design requirements for safety and hygiene of food processing machinery -- Part 1: General design requirements for safety
Pages: 20
Replaces: JIS B 9650-1:2011
JIS B 9650-2:2021
General design requirements for safety and hygiene of food processing machinery -- Part 2: General design requirements for hygiene
Pages: 52
Replaces: JIS B 9650-2:2011
JIS B 9933:2021
Hydraulic fluid power -- Fluids -- Method for coding the level of contamination by solid particles
Pages: 10
Replaces: JIS B 9933:2000
JIS C 0511-3:2021
Functional safety -- Safety instrumented systems for the process industry sector -- Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity level
Pages: 102
JIS C 0950:2021
The marking of presence of the specific chemical substances for electrical and electronic equipment
Pages: 22
Replaces: JIS C 0950:2008
JIS C 1736-1:2021
Instrument transformers for metering service -- Part 1: General measuring instrument
Pages: 86
Replaces: JIS C 1736-1:2009
JIS C 1736-2:2021
Instrument transformers for metering service -- Part 2: Measuring instruments used in transaction or certification
Pages: 22
Replaces: JIS C 1736-2:2009
JIS C 2315-1:2021
Vulcanized fibre for electrical purposes -- Part 1: Definitions and general requirements
Pages: 6
Replaces: JIS C 2315-1:2010
JIS C 2315-2:2021
Vulcanized fibre for electrical purposes -- Part 2: Methods of test
Pages: 12
Replaces: JIS C 2315-2:2010
JIS C 2315-3-1:2021
Vulcanized fibre for electrical purposes -- Part 3-1: Specifications for individual materials -- Flat sheets
Pages: 6
Replaces: JIS C 2315-3-1:2010
JIS C 3663-4:2021
Rubber insulated cables -- Rated voltages up to and including 450/750 V -- Part 4: Cords and flexible cables
Pages: 20
Replaces: JIS C 3663-4:2007
JIS C 3667:2021
Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV up to 30 kV -- Cables for rated voltages of 0.6/1 kV
Pages: 48
Replaces: JIS C 3667:2008
JIS C 4441:2021
Electrical energy storage (EES) systems -- Safety requirements for grid-integrated EES systems -- Electrochemical-based systems
Pages: 110
JIS C 60068-2-69:2019/AMENDMENT 1:2021
Environmental testing -- Part 2-69: Tests -- Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method (Amendment 1)
Pages: 8
JIS C 61340-4-4:2021
Electrostatics -- Part 4-4: Standard test methods for specific applications -
- Electrostatic classification of flexible intermediate bulk containers (FIBC)
Pages: 52
Replaces: JIS C 61340-4-4:2015
JIS C 62282-4-102:2021
Fuel cell technologies -- Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks -- Performance test methods
Pages: 32
JIS C 6701:2021
Generic specification and test methods of quartz crystal units
Pages: 54
Replaces: JIS C 6701:2007
JIS C 6703:2021
Generic specification and test methods of crystal filters
Pages: 38
Replaces: JIS C 6703:2008
JIS C 6710:2021
Generic specification and test methods of oscillators
Pages: 104
Replaces: JIS C 6710:2007
JIS C 8211:2020/AMENDMENT 1:2021
Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations (Amendment 1)
Pages: 5
JIS C 8221:2020/AMENDMENT 1:2021
Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) (Amendment 1)
Pages: 4
JIS C 8222:2021
Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs)
Pages: 234
Replaces: JIS C 8222:2004
JIS C 8280:2021
Edison screw lampholders
Pages: 88
Replaces: JIS C 8280:2011/AMENDMENT 1:2014; JIS C 8280:2011
JIS C 8282-2-5:2021
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes -- Part 2-5: Particular requirements for adaptors
Pages: 42

Replaces: JIS C 8282-2-5:2007 JIS C 8300:2019/AMENDMENT 1:2021 General safety requirements for wiring devices (Amendment 1) Pages: 7 JIS C 8462-1:2021 Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations -- Part 1: General requirements Pages: 72 Replaces: JIS C 8462-1:2012;JIS C 8462-31:2017 JIS C 9335-2-17:2021 Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances Pages: 58 Replaces: JIS C 9335-2-17:2005 JIS C 9335-2-53:2021 Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins Pages: 32 Replaces: JIS C 9335-2-53:2015 JIS C 9335-2-54:2021 Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam Pages: 22 Replaces: JIS C 9335-2-54:2005 JIS C 9335-2-67:2021 Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines for commercial use Pages: 46 Replaces: JIS C 9335-2-67:2005 JIS C 9335-2-76:2021 Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers Pages: 50 Replaces: JIS C 9335-2-76:2017 JIS C 9335-2-89:2021 Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-89: Particular requirements for	commercial refrigerating appliances and ice-makers Pages: 58 Replaces: JIS C 9335-2-89:2005 JIS C 9502:2021 Lighting equipment for bicycles Pages: 46 Replaces: JIS C 9502:2014 JIS D 9414:2021 Bicycles – Brakes Pages: 30 Replaces: JIS D 9414:2016 JIS D 9417:2021 Bicycle – Chains Pages: 12 Replaces: JIS D 9417:2004 JIS D 9418:2021 Bicycles -- Free wheels and hub cogs Pages: 18 Replaces: JIS D 9418:2008 JIS D 9419:2021 Bicycles – Hubs Pages: 26 Replaces: JIS D 9419:2010 JIS D 9422:2021 Tire valves for bicycles Pages: 20 Replaces: JIS D 9422:1992/AMENDMENT 1:2008;JIS D 9422:1992 JIS F 8076:2021 Electrical installations in ships -- Part 504: Automation, control and instrumentation Pages: 58 Replaces: JIS F 8076:2005/AMENDMENT 1:2007;JIS F 8076:2005 JIS F 9005:2021 Ships and marine technology -- Guidelines for the operation and installation of voyage data recorder (VDR) Pages: 50 Replaces: JIS F 9005:2004 JIS G 0431:2021 Steel products -- Employer's qualification system for non-destructive testing (NDT) personnel Pages: 26 Replaces: JIS G 0431:2009 JIS G 0803:2021 Radiographic examination with film for the weld seam of welded steel tubes Pages: 26 Replaces: JIS G 0803:2015 JIS G 0804:2021	Digital radiographic examination for the weld seam of welded steel tubes Pages: 28 Replaces: JIS G 0804:2015 JIS G 3125:2021 Superior atmospheric corrosion resisting rolled steels Pages: 12 Replaces: JIS G 3125:2015 JIS G 3133:2021 Decarburized steel sheet and strip for porcelain enamelling Pages: 18 Replaces: JIS G 3133:2015 JIS G 4303:2021 Stainless steel bars Pages: 30 Replaces: JIS G 4303:2012 JIS G 4304:2021 Hot-rolled stainless steel plate, sheet and strip Pages: 36 Replaces: JIS G 4304:2012/AMENDMENT 1:2015;JIS G 4304:2012 JIS G 4305:2021 Cold-rolled stainless steel plate, sheet and strip Pages: 32 Replaces: JIS G 4305:2012/AMENDMENT 1:2015;JIS G 4305:2012 JIS H 1121:2021 Methods for chemical analysis of lead metal Pages: 58 Replaces: JIS H 1121:1995 JIS H 1123:2021 Method for photoelectric emission spectrochemical analysis of lead metal Pages: 16 Replaces: JIS H 1123:1995 JIS H 8300:2021 Thermal spraying -- Zinc, aluminium and their alloys Pages: 32 Replaces: JIS H 8300:2011 JIS K 2247-1:2021 Diesel engines -- NOx reduction agent AUS 32 -- Part 1: Quality requirements Pages: 12 Replaces: JIS K 2247-1:2009 JIS K 2247-2:2021 Diesel engines -- NOx reduction agent AUS 32 -- Part 2: Test methods Pages: 56 Replaces: JIS K 2247-2:2009 JIS K 2247-3:2021
---	---	---

- Diesel engines -- NOx reduction agent
AUS 32 -- Part 3: Handling, transportation, and storage
Pages: 14
Replaces: JIS K 2247-3:2011
JIS K 7376:2021
Test methods for adhesion of optical thin films on plastic substrate
Pages: 20
JIS K 8080:2021
Antimony (Reagent)
Pages: 14
Replaces: JIS K 8080:2015
JIS K 8085:2021
Ammonia solution (Reagent)
Pages: 24
Replaces: JIS K 8085:2006
JIS K 8122:2021
Calcium chloride dihydrate (Reagent)
Pages: 18
Replaces: JIS K 8122:2015
JIS K 8207:2021
Potassium chlorate (Reagent)
Pages: 18
Replaces: JIS K 8207:2015
JIS K 8541:2021
Nitric acid (Reagent)
Pages: 22
Replaces: JIS K 8541:2015
JIS K 8544:2021
Aluminium nitrate nonahydrate (Reagent)
Pages: 16
Replaces: JIS K 8544:2014
JIS K 8550:2021
Silver nitrate (Reagent)
Pages: 16
Replaces: JIS K 8550:2006
JIS K 8613:2021
Ammonium carbonate (Reagent)
Pages: 16
Replaces: JIS K 8613:2015
JIS K 8963:2021
Calcium sulfate dihydrate (Reagent)
Pages: 18
Replaces: JIS K 8963:2015
JIS K 8995:2021
Magnesium sulfate heptahydrate (Reagent)
Pages: 24
Replaces: JIS K 8995:2015
JIS L 1013:2021
Testing methods for man-made filament yarns
Pages: 84
Replaces: JIS L 1013:2010
JIS L 1015:2021
Test methods for man-made staple fibres
Pages: 68
Replaces: JIS L 1015:2010
JIS L 1952-1:2021
Textiles -- Determination of dynamic hygroscopic heat generation -- Part 1: Test method for maximum generated hygroscopic heat temperature measurement by humidification
Pages: 20
JIS L 1952-2:2021
Textiles -- Determination of dynamic hygroscopic heat generation -- Part 2: Test method for heat keeping index of generated heat by humidification
Pages: 12
JIS M 8250:2015/AMENDMENT 1:2021
Iron ores -- Determination of hygroscopic moisture in analytical samples -- Gravimetric, Karl Fischer titration and mass-loss methods (Amendment 1)
Pages: 9
JIS M 8708:2021
Iron ores -- Experimental methods for checking the precision of sampling, sample preparation and measurement
Pages: 20
Replaces: JIS M 8708:2005
JIS Q 55002:2021
Asset management -- Management systems -- Guidelines for the application of JIS Q 55001
Pages: 82
Replaces: JIS Q 55002:2017
JIS R 3110:2021
Pendulum impact test method for glass in building
Pages: 48
JIS S 0121:2021
Common testing methods for products with consideration of babies, toddlers and young children -- Bodily entrapment in gaps and openings
Pages: 48
JIS S 0252:2021
Determination of antibacterial activity and efficacy of water-absorbent polyacrylate for urine absorbing products
Pages: 18
JIS S 3012:2019/AMENDMENT 1:2021
Vitreous and porcelain enamelled household wares of sheet steel (Amendment 1)
Pages: 3
JIS S 3302:2021
Determination of the amount of chlorine dioxide gas generated by sanitization products -- Small chamber method
Pages: 18
JIS T 0405:2021
Durability testing methods for vascular stent intended for superficial femoral-popliteal artery
Pages: 8
JIS T 3102:2021
Surgical needles
Pages: 10
Replaces: JIS T 3102:2005
JIS T 3214:2021
Urethral catheters
Pages: 32
Replaces: JIS T 3214:2011
JIS T 3215:2021
Drainage catheters and accessory devices
Pages: 26
Replaces: JIS T 3215:2011
JIS T 3216:2021
Tubes and catheters for nephrostomy and cystostomy
Pages: 28
Replaces: JIS T 3216:2012
JIS T 3224:2021
Sterile syringe filter
Pages: 10
Replaces: JIS T 3224:2011
JIS T 3243:2021
Catheters and tubes designed for the biliary tract
Pages: 24
Replaces: JIS T 3243:2017
JIS T 3259:2021
Sterile obturators for single use
Pages: 12
Replaces: JIS T 3259:2012
JIS T 3263:2021
Y-connectors for intravascular catheters
Pages: 8
Replaces: JIS T 3263:2012
JIS T 5504:2021
Dental rotary and oscillating instruments – Shanks
Pages: 16

Replaces: JIS T 5504-1:2014;JIS T 5504-2:2001;JIS T 5504-3:2015
JIS X 0304:2021
 Codes for the representation of names of countries
 Pages: 66
 Replaces: JIS X 0304:2011
JIS X 0307:2021
 Universal Decimal Classification
 Pages: 22
 Replaces: JIS X 0307:1989
JIS X 7206:2021
 Extensible Business Reporting Language (XBRL) 2.1
 Pages: 170
 Replaces: JIS X 7206:2010
JIS Y 17100:2021
 Translation services -- Requirements for translation services
 Pages: 28
JIS Z 2811:2021
 Test method for repetitiveness of bacteria reduction activity
 Pages: 20
JIS Z 3141:2021
 Method of tests for lap seam welded joints
 Pages: 26
 Replaces: JIS Z 3141:1996
JIS Z 3197:2021
 Test methods for soldering fluxes
 Pages: 74
 Replaces: JIS Z 3197:2012
JIS Z 3234:2021
 Materials for resistance welding electrodes and ancillary equipment
 Pages: 20
 Replaces: JIS Z 3234:1999
JIS Z 3950:2021
 Methods of measurement for airborne dust concentration in welding environment
 Pages: 30
 Replaces: JIS Z 3950:2005
JIS Z 8504:2021
 Ergonomics of the thermal environment -- Assessment of heat stress using the WBGT (wet bulb globe temperature) index
 Pages: 28
 Replaces: JIS Z 8504:1999
JIS Z 8530:2021
 Ergonomics of human-system interaction -- Human-centred design for interactive systems
 Pages: 46

Replaces: JIS Z 8530:2019
JIS Z 8732:2021
 Acoustics -- Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Precision methods for anechoic rooms and hemi-anechoic rooms
 Pages: 78
JIS Z 8734:2021
 Acoustics -- Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Precision methods for reverberation test rooms
 Pages: 72
 Replaces: JIS Z 8734:2000
JIS Z 8739:2021
 Acoustics -- Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels
 Pages: 26
 Replaces: JIS Z 8739:2001
JIS Z 8829:2021
 Particle size analysis -- Particle tracking analysis (PTA) method
 Pages: 30
JIS Z 8845:2021
 Determination of particle adhesion force by centrifugal method
 Pages: 16

❖ TIÊU CHUẨN DIN

DIN 4000-88
 Tabular layouts of properties - Part 88: Milling cutter with arbor hole for indexable inserts
 Pages:32
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
 Pages:69
DIN 4844-2
 Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 2: Registered safety signs
 Pages:21
DIN 5340
 Terms for physiological optics
 Pages:84
DIN 14610
 Sound warning devices for authorized emergency vehicles

Pages:9
DIN 18851
 Equipment for commercial kitchens - Ranges - Requirements and testing
 Pages:17
DIN 18852
 Equipment for commercial kitchens - Frying and grilling appliances - Requirements and testing
 Pages:17
DIN 18860-3
 Equipment for commercial kitchens - Working tables - Part 3: Height adjustable working table - Requirements and testing
 Pages:15
DIN 18866
 Equipment for commercial kitchens - Convection ovens and convection steamers - Requirements and testing
 Pages:23
DIN 18873-21
 Methods for measuring the energy consumption of commercial kitchen appliances - Part 21: Plate dispenser (heated, in mobile design)
 Pages:10
DIN 30666
 Gas pipework for prefabricated laboratory equipment ready for connection - Requirements and tests
 Pages:16
DIN/TS 31648
 Criteria for Trusted Transactions - Records Management and Evidence Retention in DLT and Blockchain
 Pages:33
DIN 32605
 Small fine scissors - Dimensions, material, requirements and tests
 Pages:7
DIN/TS 35220
 Adaptation of standards to the impacts of climate change - Preconditions and implementation
 Pages:50
DIN 38412-59
 German standard methods for the examination of water, waste water and sludge - Test methods using water organisms (group L) - Algal growth inhibition test on microplate with unicellular green fresh water algae (L 59)
 Pages:33
DIN 43863-10

Log messages and events for intelligent metering systems, with CD-ROM

Pages:18

DIN 65545

Aerospace series - Nuts, hexagon, with MJ thread, self-locking, corrosion-resisting steel, class: 1 100 MPa/120 °C; Text in German and English

Pages:17

DIN 77235

Basic financial and risk analysis for self-employed persons and small and medium-sized enterprises

Pages:89

DIN EN 509

Decorative fuel-effect gas appliances; German and English version prEN 509:2021

Pages:161

DIN EN 933-11

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 11: Classification test for the constituents of coarse recycled aggregate; German and English version prEN 933-11:2021

Pages:41

DIN EN 1097-1

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval); German and English version prEN 1097-1:2021

Pages:51

DIN EN 1999-1-1

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-1: General structural rules; German and English version prEN 1999-1-1:2021

Pages:742

DIN EN 1999-1-2

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural fire design; German and English version prEN 1999-1-2:2021

Pages:111

DIN EN 1999-1-3

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-3: Structures susceptible to fatigue; German and English version prEN 1999-1-3:2021

Pages:255

DIN EN 1999-1-4

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-4: Cold-formed

structural sheeting; German and English version prEN 1999-1-4:2021

Pages:168

DIN EN 1999-1-5

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-5: Shell structures; German and English version prEN 1999-1-5:2021

Pages:151

DIN EN 2002-001

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 001: Tensile testing at ambient temperature; English version prEN 2002-001:2021

Pages:31

DIN EN 3526

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Sheet and strip - 0,5 mm ≤ a ≤ 6 mm - 980 MPa ≤ Rm ≤ 1180 MPa; German and English version prEN 3526:2021

Pages:22

DIN EN 4717

Aerospace series - Polyetheretherketone with 55 % continuous carbon fibre by volume (PEEK-CF55) - Stock shape material - Material specification; German and English version prEN 4717:2021

Pages:18

DIN EN 4718

Aerospace series - Polyetheretherketone with 55 % continuous glass fibre by volume (PEEK-GF55) - Stock shape material - Material specification; German and English version prEN 4718:2021

Pages:16

DIN EN 4876

Aerospace series - Environmental testing - Hand abrasion and fingerprint test on cabin touchscreen and pencil abrasion on signing touch pads; German and English version prEN 4876:2021

Pages:42

DIN EN 10169

Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery conditions; German and English version prEN 10169:2021

Pages:84

DIN EN 12012-4/A1

Plastics and rubber machines - Size reduction machines - Part 4: Safety

requirements for agglomerators; German and English version EN 12012-4:2019/prA1:2021

Pages:21

DIN EN 12080/A1

Railway applications - Axleboxes - Rolling bearings; German and English version EN 12080:2017/prA1:2021

Pages:28

DIN EN 12252

LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers; German and English version prEN 12252:2021

Pages:73

DIN EN 12259-14/A1

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14: Sprinklers for residential applications; German and English version EN 12259-14:2020/prA1:2021

Pages:10

DIN EN 12831-3/A1

Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 3: Domestic hot water systems heat load and characterisation of needs, Module M8-2, M8-3; German and English version EN 12831-3:2017/prA1:2021

Pages:11

DIN EN 13300

Paints and varnishes - Paints and varnishes for interior walls and ceilings - Classification; German and English version prEN 13300:2021

Pages:26

DIN EN 13483

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured fuel dispensing systems - Specification; German and English version prEN 13483:2021

Pages:75

DIN EN 14111

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of iodine value; German and English version prEN 14111:2021

Pages:22

DIN EN 14511-1

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven

compressors - Part 1: Terms and definitions; German and English version prEN 14511-1:2021

Pages:35

DIN EN 14511-2

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions; German and English version prEN 14511-2:2021

Pages:47

DIN EN 14511-3

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods; German and English version prEN 14511-3:2021

Pages:178

DIN EN 14511-4

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 4: Requirements; German and English version prEN 14511-4:2021

Pages:33

DIN EN 14717

Welding and allied processes - Environmental check list; German and English version prEN 14717:2021

Pages:37

DIN EN 15180

Food processing machinery - Food depositors - Safety and hygiene requirements; German and English version prEN 15180:2021

Pages:103

DIN EN 15491

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total acidity - Colour indicator titration method; German and English version prEN 15491:2021

Pages:19

DIN EN 15553

Petroleum products and related materials - Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method; German and English version prEN 15553:2021

Pages:41

DIN EN 15882-2

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 2: Fire dampers; German and English version prEN 15882-2:2021

Pages:85

DIN EN 16105

Paints and varnishes - Laboratory method for determination of release of regulated dangerous substances from coatings in intermittent contact with water; German and English version prEN 16105:2021

Pages:37

DIN EN 16510-1

Residential solid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods; German and English version prEN 16510-1:2021

Pages:334

DIN EN 16510-2-1

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-1: Roomheaters; German and English version prEN 16510-2-1:2021

Pages:47

DIN EN 16510-2-2

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-2: Inset appliances including open fires; German and English version prEN 16510-2-2:2021

Pages:71

DIN EN 16510-2-3

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-3: Cookers; German and English version prEN 16510-2-3:2021

Pages:74

DIN EN 16510-2-4

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-4: Independent boilers - Nominal heat output up to 50 kW; German and English version prEN 16510-2-4:2021

Pages:58

DIN CEN/TS 17496

Cooperative intelligent transport systems - Communication profiles; English version CEN/TS 17496:2021

Pages:40

DIN EN 17647

General principles for manufacturing, filling and holding e-liquids for prefilled containers or products;

German and English version prEN 17647:2021

Pages:29

DIN EN 17649

Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Managementsystem (PIMS) - Functional requirements; German and English version prEN 17649:2021

Pages:82

DIN EN 17650

A framework for digital preservation of cinematographic works - The Cinema Preservation Package; German and English version prEN 17650:2021

Pages:170

DIN EN 17655

Conservation of cultural heritage - Determination of water absorption by contact sponge method; German and English version prEN 17655:2021

Pages:28

DIN EN 17656

Stationary source emissions - Requirements on proficiency testing schemes for emission measurements; German and English version prEN 17656:2021

Pages:56

DIN CLC/TR 45550

Definitions related to material efficiency; German version CLC/TR 45550:2020

Pages:19

DIN EN 50566/A1#VDE 0848-566/A1

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body; German and English version EN 50566:2017/prA1:2020

Pages:10

DIN EN 50632-2-6/A2#VDE 0740-632-2-6/A2

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers;

German and English version EN 50632-2-6:2015/prA2:2020
Pages:10

DIN EN 50636-2-107/A3#VDE 0700-107/A3

Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers; German and English version EN 50636-2-107:2015/prA3:2020
Pages:33

DIN EN 55016-1-6/A2#VDE 0876-16-1-6/A2

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration (CIS/A/1300/CDV:2019); German and English version EN 55016-1-6:2015/prA2:2019
Pages:41

DIN EN IEC 60034-7#VDE 0530-7

Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code) (IEC 2/1976/CDV:2020); German and English version prEN IEC 60034-7:2020
Pages:49

DIN EN IEC 60034-9#VDE 0530-9

Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits (IEC 2/1994/CD:2020); Text in German and English
Pages:37

DIN EN IEC 60068-2-38#VDE 0468-2-38

Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test (IEC 104/870/CDV:2020); German and English version prEN IEC 60068-2-38:2020
Pages:44

DIN EN IEC 60072-1

Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 1: Frame numbers 56 to 400 and flange numbers 55 to 1080 (IEC 2/2035/CD:2020); Text in German and English
Pages:47

DIN EN IEC 60079-0 Berichtigung 1#VDE 0170-1 Berichtigung 1

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements (IEC 60079-0:2017/COR1:2020); German version EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02
Pages:4

DIN EN IEC 60238/A2#VDE 0616-1/A2

Edison screw lampholders (IEC 60238:2016/A2:2020); German version EN IEC 60238:2018/A2:XXXX
Pages:4

DIN EN IEC 60335-2-9/AA#VDE 0700-9/AA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances; German and English version prEN IEC 60335-2-9:2020/prAA:2020
Pages:18

DIN EN 60335-2-105/A200#VDE 0700-105/A200

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets (IEC 60335-2-105:2004/A2:2013, modified); German version EN 60335-2-105:2005/A2:2020
Pages:7

DIN EN 60335-2-105-100#VDE 0700-105-100

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets (IEC 60335-2-105:2016, modified); German and English version prEN 60335-2-105:2020
Pages:12

DIN EN IEC 60384-14#VDE 0565-1-1

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains (IEC 40/2773/CD:2020); Text in German and English
Pages:172

DIN EN IEC 60384-17 Berichtigung 1

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors (IEC 60384-17:2019/COR1:2020); German version EN IEC 60384-17:2019/AC:2021-01
Pages:6

DIN EN IEC 60695-1-12#VDE 0471-1-12

Fire hazard testing - Part 1-12: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Fire safety engineering (IEC 60695-1-12:2015); German version EN IEC 60695-1-12:2020
Pages:35

DIN EN IEC 60773

Rotating machinery - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes (IEC 2/1967/CDV:2019); German and English version prEN IEC 60773:2019
Pages:154

DIN EN 61000-4-5 Berichtigung 1#VDE 0847-4-5 Berichtigung 1

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); German version EN 61000-4-5:2014 + A1:2017; Corrigendum 1
Pages:2

DIN EN IEC 61010-2-012/AA#VDE 0411-2-012/AA

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning Equipment; German and English version prEN IEC 61010-2-012:2019/prAA:2020
Pages:29

DIN EN IEC 61010-2-032/AA#VDE 0411-2-032/AA

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement; German and English

version FprEN IEC 61010-2-032:2019/prAA:2020

Pages:15

DIN EN IEC 61010-2-033/AA#VDE 0411-2-033/AA

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage; German and English version FprEN IEC 61010-2-033:2019/prAA:2020
Pages:13

DIN EN 61184/A1#VDE 0616-2/A1

Bayonet lampholders (IEC 61184:2017/A1:2019); German version EN 61184:2017/A1:XXXX
Pages:3

DIN EN IEC 61188-6-2

Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-2: Land pattern design - Description of land pattern for the most common surface mounted components (SMD) (IEC 91/1637/CDV:2020); German and English version prEN IEC 61188-6-2:2020
Pages:50

DIN EN IEC 61290-1-3

Optical amplifiers - Test methods - Part 1-3: Power and gain parameters - Optical power meter method (IEC 86C/1645/CD:2020); Text in German and English
Pages:30

DIN EN IEC 61300-3-55

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-55: Examinations and measurements - Polarisation extinction ratio and keying accuracy of polarisation maintaining, passive, optical components (IEC 86B/4212/CDV:2019); German and English version prEN IEC 61300-3-55:2019
Pages:47

DIN EN 61534-21/AA#VDE 0604-121/AA

Powertrack systems - Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting; German and

English version EN 61534-

21:2014/prAA:2020

Pages:14

DIN EN 61534-22/AA#VDE 0604-122/AA

Powertrack systems - Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor Installation; German and English version EN 61534-22:2014/prAA:2020
Pages:14

DIN EN IEC 61537/AA#VDE 0639/AA

Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems; German and English version prEN IEC 61537:2020/prAA:2020
Pages:16

DIN EN IEC 61643-01#VDE 0675-6-01

Low-voltage surge protective devices - Part 01: General Requirements and test methods (IEC 37A/338/CD:2019); Text in German and English
Pages:206

DIN EN IEC 61643-11#VDE 0675-6-11

Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods (IEC 37A/337/CD:2019); Text in German and English
Pages:98

DIN EN IEC 61784-3-100

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-X: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF X (IEC 65C/996/CDV:2020); English version prEN IEC 61784-3-X:2020
Pages:798

DIN EN IEC 61968-3

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations (IEC 57/2242/CDV:2020); English version prEN IEC 61968-3:2020
Pages:401

DIN EN IEC 62134-1#VDE 0888-741

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic protective housings - Part 1: Generic

specification (IEC 86B/4312/CD:2020); Text in German and English

Pages:45

DIN EN IEC 62439-2

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP) (IEC 65C/997/CDV:2020); English version prEN IEC 62439-2:2020
Pages:181

DIN EN IEC 62439-3

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR) (IEC 65C/998/CDV:2020); English version prEN IEC 62439-3:2020
Pages:210

DIN EN IEC 62787#VDE 0126-47

Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell-on-carrier (COC) assemblies - Reliability qualification (IEC 82/1602/CDV:2019); German and English version prEN IEC 62787:2019
Pages:67

DIN EN IEC 62832-3

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems (IEC 62832-3:2020); English version EN IEC 62832-3:2020
Pages:32

DIN EN 62841-2-1/AC#VDE 0740-2-1/AC

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills; German and English version EN 62841-2-1:2018/prAC:2020
Pages:10

DIN EN IEC 62841-2-3/AA#VDE 0740-2-3/AA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders; German and

English version prEN IEC 62841-2-3:2020/prAA:2020

Pages:24

DIN EN IEC 62841-3-7-100#VDE 0740-3-7-100

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws; German and English version prEN IEC 62841-3-7:2020/prAA:2020

Pages:24

DIN EN IEC 62841-4-5/AA#VDE 0740-4-5/AA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears; German and English version prEN IEC 62841-4-5:2020/prAA:2020

Pages:18

DIN EN IEC 62872-2#VDE 0810-722

Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management (IEC 65/794/CDV:2020); German and English version prEN IEC 62872-2:2020

Pages:104

DIN EN IEC 63044-5-2/A1#VDE 0849-44-52/A1

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light-industrial environments (IEC 23/879A/CD:2019); Text in German and English

Pages:4

DIN EN IEC 63044-5-3/A1#VDE 0849-44-53/A1

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industrial environments (IEC 23/880A/CD:2019); Text in German and English

Pages:4

DIN EN IEC 63098-3

Transmitting equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their

performance standard - Part 3: Radio over fibre based remote radar for foreign object and debris (FOD) detection system (IEC 103/200/CD:2020); Text in German and English

Pages:24

DIN EN IEC 63171#VDE 0627-171

Connectors for Electrical and Electronic Equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current carrying capacity - General requirements and tests (IEC 48B/2776/CDV:2020); German and English version prEN IEC 63171:2020

Pages:60

DIN EN IEC 63203-201-1#VDE 0750-35-201-1

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-1: Electronic Textile - Measurement methods for basic properties of conductive yarns (IEC 124/95/CD:2020); Text in German and English

Pages:23

DIN EN ISO 3915

Plastics - Measurement of resistivity of conductive plastics (ISO/DIS 3915:2021); German and English version prEN ISO 3915:2021

Pages:21

DIN EN ISO 5361

Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors (ISO/DIS 5361:2021); German and English version prEN ISO 5361:2021

Pages:117

DIN EN ISO 5367

Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing sets and connectors (ISO/DIS 5367:2021); German and English version prEN ISO 5367:2021

Pages:68

DIN EN ISO 7823-3

Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 3: Continuous cast sheets (ISO/FDIS 7823-3:2021); German and English version prEN ISO 7823-3:2021

Pages:32

DIN EN ISO 8611-1

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 1: Test methods (ISO/DIS 8611-1:2021); German and English version prEN ISO 8611-1:2021

Pages:75

DIN EN ISO 8611-2

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 2: Performance requirements and selection of tests (ISO/DIS 8611-2:2021); German and English version prEN ISO 8611-2:2021

Pages:43

DIN EN ISO 9220

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Scanning electron microscope method (ISO/DIS 9220:2021); German and English version prEN ISO 9220:2021

Pages:36

DIN EN ISO 10195

Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium (ISO 10195:2018); German and English version prEN ISO 10195:2021

Pages:23

DIN EN ISO 10276

Nuclear energy - Fuel technology - Trunnion systems for packages used to transport radioactive material (ISO 10276:2019); German and English version prEN ISO 10276:2021

Pages:60

DIN EN ISO 10360-11

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM) - Part 11: CMMs using the principle of X-ray computed tomography (CT) (ISO/DIS 10360-11:2021); German and English version prEN ISO 10360-11:2021

Pages:164

DIN EN ISO 10545-18

Ceramic tiles - Part 18: Determination of Light Reflectance Value (LRV) (ISO/DIS 10545-18:2021); German and English version prEN ISO 10545-18:2021

Pages:19

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 and English version prEN ISO 10651-5:2021
Pages:111

DIN EN ISO 10675-2

Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 2: Aluminium and its alloys (ISO/DIS 10675-2:2021); German and English version prEN ISO 10675-2:2021
Pages:34

DIN EN ISO 11610

Protective clothing - Vocabulary (ISO/DIS 11610:2021); Trilingual version prEN ISO 11610:2021
Pages:160

DIN EN ISO 12005

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Polarization (ISO/DIS 12005:2021); German and English version prEN ISO 12005:2021
Pages:41

DIN EN ISO 13468-2

Plastics - Determination of the total luminous transmittance of transparent materials - Part 2: Double-beam instrument (ISO/FDIS 13468-2:2020); German and English version prEN ISO 13468-2:2021
Pages:25

DIN EN ISO 14245

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO/FDIS 14245:2021); German and English version prEN ISO 14245:2021
Pages:63

DIN EN ISO 14631

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I) - Requirements and test methods (ISO/FDIS 14631:2021); German and English version prEN ISO 14631:2021
Pages:33

DIN EN ISO 15013

Plastics - Extruded sheets of polypropylene (PP) - Requirements and test methods (ISO/DIS 15013:2021); German and English version prEN ISO 15013:2021

Pages:32

DIN EN ISO 15527

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods (ISO/DIS 15527:2021); German and English version prEN ISO 15527:2021
Pages:35

DIN EN ISO 15995

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO/FDIS 15995:2021); German and English version prEN ISO 15995:2021
Pages:67

DIN EN ISO 16090-1

Machine tools safety - Machining centres, milling machines, transfer machines - Part 1: Safety requirements (ISO/DIS 16090-1:2020); German and English version prEN ISO 16090-1:2020, only on CD-ROM
Pages:339

DIN EN ISO 16486-4

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 4: Valves (ISO/DIS 16486-4:2021); German and English version prEN ISO 16486-4:2021
Pages:58

DIN EN ISO 16638-2

Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 2: Ingestion of uranium compounds (ISO 16638-2:2019); German and English version prEN ISO 16638-2:2021
Pages:71

DIN EN ISO 16647

Nuclear facilities - Criteria for design and operation of confinement systems for nuclear worksite and for nuclear installations under decommissioning (ISO 16647:2018); English version prEN ISO 16647:2021
Pages:45

DIN EN ISO 17463

Paints and varnishes - Guidelines for the determination of anticorrosive properties of organic coatings by accelerated cyclic electrochemical technique (ISO/DIS 17463:2021);

German and English version prEN ISO 17463:2021

Pages:42

DIN EN ISO 18064

Thermoplastic elastomers - Nomenclature and abbreviated terms (ISO/DIS 18064:2021); German and English version prEN 18064:2021
Pages:23

DIN EN ISO 18229

Essential technical requirements for mechanical components and metallic structures foreseen for Generation IV nuclear reactors (ISO 18229:2018); English version prEN ISO 18229:2021
Pages:39

DIN EN ISO 19630

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods of test for reinforcements - Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature (ISO 19630:2017); German and English version prEN ISO 19630:2021
Pages:28

DIN EN ISO 19634

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ceramic composites - Notations and symbols (ISO 19634:2017); German and English version prEN ISO 19634:2021
Pages:37

DIN EN ISO 20031

Radiological protection - Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides (ISO 20031:2020); German and English version prEN ISO 20031:2021
Pages:78

DIN EN ISO 20126

Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods (ISO/DIS 20126:2021); German and English version prEN ISO 20126:2021
Pages:37

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 and English version prEN ISO 20323:2021
Pages:66
DIN EN ISO 21011
Cryogenic vessels - Valves for cryogenic service (ISO/DIS 21011:2021); German and English version prEN ISO 21011:2021
Pages:43
DIN EN ISO 21802
Assistive products - Guidelines on cognitive accessibility - Daily time management (ISO 21802:2019); German and English version prEN ISO 21802:2021
Pages:58
DIN EN ISO 22127
Dosimetry with radiophotoluminescent glass dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy (ISO 22127:2019); German and English version prEN ISO 22127:2021
Pages:49
DIN EN ISO 23320
Workplace air - Gases and vapours - Requirements for evaluation of measuring procedures using diffusive samplers (ISO/DIS 23320:2021); German and English version prEN ISO 23320:2021
Pages:97
DIN EN ISO 24664
Refrigerating systems and heat pumps - Pressure relief devices and their associated piping - Methods for calculation (ISO/DIS 24664:2021); German and English version prEN ISO 24664:2021
Pages:81
DIN EN ISO 27427
Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO/DIS 27427:2021); German and English version prEN ISO 27427:2021
Pages:101
DIN IEC/IEEE 60076-57-1202#VDE 0532-76-57-1202
Power transformers - Part 57-1202: Liquid immersed phase-shifting transformers (IEC/IEEE 60076-57-1202:2017)
Pages:49
DIN IEC 60335-2-34#VDE 0700-34
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors (IEC 61C/873/FDIS:2020); Text in German and English
Pages:85
DIN IEC 60335-2-118#VDE 0700-118
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-118: Particular requirements for professional ice-cream makers (IEC 60335-2-118:2020)
Pages:26
DIN IEC/TR 63262#VDE 0553-262
Performance of unified power flow controller (UPFC) in electric power systems (IEC TR 63262:2019)
Pages:45
DIN ISO 28000
Security and resilience - Security management systems - Requirements for the supply chain (ISO/DIS 28000:2021); Text in German and English
Pages:58
DIN VDE 0660-3058#VDE 0660-3058
Environmental aspects for low-voltage switchgear and controlgear and their assemblies (IEC 121/54/DTS:2020); Text in German and English
Pages:109
DIN VDE V 0825-11#VDE V 0825-11
Surveillance systems - Radio staff protection systems for Lone Workers - Part 11: Product and test requirements using public telecommunications-networks
Pages:12
DIN SPEC 17028
Additive Manufacturing - Method for non-destructive determination of mechanical properties of additive manufactured plastic parts
Pages:14
DIN SPEC 77201-1
Quality requirements for service dogs in the security industry - Part 1: General
Pages:16
DIN SPEC 77201-2
Quality requirements for service dogs in the security industry - Part 2: Certification procedure in accordance with DIN SPEC 77201-1
Pages:62
DIN SPEC 91414-1
Portable vehicle security barriers - Part 1: Requirements, test methods and performance rating
Pages:44
DIN SPEC 91444
Definition of a quantum computer resistant encryption scheme; Text in English
Pages:36
VDE-AR-N 4201
Network documentation in power supply companies
Pages:27
VDI 2122
Motion transmission through four-member plane articulated gearboxes - Dimensional synthesis for general layer assignments - Gear unit designs with one swivel joint and one prismatic joint at the coupling link
Pages:30
VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.4 Berichtigung
Inspection of measuring and test equipment - Test instructions for electronic digital indicator gauges, Corrigendum concerning standard VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.4:2020-08
Pages:2
VDI/VDE 3714 Blatt 4
Implementation and operation of big data applications in the manufacturing industry - Analysis process classes
Pages:21
VDI/VDE 3714 Blatt 5
Implementation and operation of big data applications in the manufacturing industry - Modelling procedures
Pages:12
VDI/VDE 3714 Blatt 6
Implementation and operation of big data applications in the manufacturing industry - Validation of models
Pages:14
VDI/VDE 3714 Blatt 7
Implementation and operation of big data applications in the manufacturing industry - Online application of data-driven models
Pages:12
VDI 5911 Blatt 1

- Occupant protection for small aircraft - Aircraft design
Pages:20
VDI 5911 Blatt 2
Occupant protection for small aircraft - Seats and restraint systems
Pages:16
VDI 6028 Blatt 1
Assessment criteria for building services - Fundamentals
Pages:24
VDMA 40250-1
OPC UA for Compressed Air Systems - Part 1: Main Control Systems
Pages:123
VDMA 40600
OPC UA for Weihenstephan Standards
Pages:44
VG 95218-13/A1
Cables and insulated wires - Part 13: Rubber insulated cables and insulated wires, detail standard, Amendment A1; Text in German and English
Pages:10
DIN 1054
Subsoil - Verification of the safety of earthworks and foundations - Supplementary rules to DIN EN 1997-1
Pages:108
Replaces: DIN 1054 (2010-12)#DIN 1054/A1 (2012-08)#DIN 1054/A2 (2015-11)#DIN 1054/A3 (2020-02)
DIN 105-4/A1
Clay bricks - Part 4: Ceramic bricks; Amendment A1
Pages:4
Replaces:DIN 105-4/A1 (2020-10)
DIN 18200
Assessment of conformity for construction products - Factory production control, third-party monitoring and certification
Pages:12
Replaces: DIN 18200 (2018-09)#DIN 18200/A1 (2020-10)
DIN 18709-6
Concepts, abbreviations and symbols in geodesy - Part 6: Geodetic reference systems and reference surfaces
Pages:52
Replaces: DIN 18709-6 (2016-04)#DIN 18709-6 (2020-03)
DIN 18865-5
Equipment for commercial kitchens - Food distribution equipment - Part: 5: Tray slides - requirements and testing
Pages:7Replaces: DIN 18865-5 (2003-05)#DIN 18865-5 (2019-10)
DIN 18873-9
Methods for measuring the energy consumption of commercial kitchen appliances - Part 9: Cooking zones
Pages:20
Replaces: DIN 18873-9 (2018-07)
DIN 19304
Testing of corrugated board - Creasings
Pages:11
Replaces: DIN 19304 (2020-07)
DIN 19643-5
Treatment of water of swimming pools and baths - Part 5: Combinations of process using bromine as disinfectant, produced by ozonation of bromide-rich water
Pages:24
Replaces: DIN 19643-5 (2020-02)
DIN 28120
Circular sight glass fittings with sight glasses in main power connection
Pages:11
Replaces: DIN 28120 (2004-06)#DIN 28120 (2020-05)
DIN 28121
Circular sight glass fitting with round sight glass plate in force shunt
Pages:15
Replaces: DIN 28121 (2004-06)#DIN 28121 (2020-05)
DIN 4178
Belltowers
Pages:36
Replaces: DIN 4178 (2005-04)#DIN 4178 (2020-08)
DIN 4567-4
Ladders for special professional use - Part 4: Non stationary roof ladders made of wood or aluminium
Pages:13
Replaces: DIN 4567-4 (2020-09)
DIN 477
Gas cylinder valves for cylinder test pressures up to 300 bar - Valve inlet and outlet connections
Pages:61
Replaces: DIN 477 (2020-11)
DIN 50989-2
Ellipsometry - Part 2: Bulk material model; Text in German and English
Pages:51
Replaces: DIN 50989-2 (2020-05)
DIN 51102
Testing of ceramic material - Determination of concentrated acid resistance
Pages:8
Replaces: DIN 51102 (2020-09)#DIN 51102-1 (1976-05)
DIN 51352-2
Testing of lubricants - Determination of ageing characteristics of lubricating oils - Part 2: Conradson carbon residue after ageing by passage of air in the presence of iron(III)oxide
Pages:9
Replaces: DIN 51352-2 (1985-08)#DIN 51352-2 (2019-10)
DIN 51810-4
Testing of lubricants - Determination of the consistency of metal saponified lubricating greases using an oscillatory rheometer with a cone/plate system
Pages:17
Replaces: DIN 51810-4 (2020-08)
DIN 53733
Testing of plastics - Size reduction of plastic products for test purposes
Pages:10
Replaces: DIN 53733 (2015-10)#DIN 53733 (2020-10)
DIN 55508-5
Packaging test - Leakage test on flexible packagings - Part 5: Water bath method (bubble test)
Pages:11
Replaces: DIN 55508-5 (2020-10)
DIN EN ISO 22970
Paints and varnishes - Test method for evaluation of adhesion of elastic adhesives on coatings by peel test, peel strength test and tensile lap-shear strength test with additional stress by condensation test or cataplast storage (ISO 22970:2019); German version EN ISO 22970:2020
Pages:32
Replaces: DIN 55657 (2016-08)#DIN EN ISO 22970 (2020-08)
DIN 55978
Testing of dyestuffs - Determination of the relative tinting strength in solutions - Spectrophotometric method
Pages:10

- Replaces: DIN 55978 (1981-07)#DIN 55978 (2020-11)
DIN 58140-1
 Fiber optics - Part 1: Terms and definitions, symbols; Text in German and English
 Pages:33
 Replaces: DIN 58140-1 (2012-03)#DIN 58140-1 (2020-02)
DIN 58175-2
 Lasers and laser-related equipment - Determination of the properties of ultra-short laser pulses - Part 2: Autocorrelation measurement method; Text in German and English
 Pages:35
 Replaces: DIN 58175-2 (2013-07)#DIN 58175-2 (2020-07)
DIN 58220-3
 Visual acuity testing - Part 3: Test for use in expertise; Text in German and English
 Pages:15
 Replaces: DIN 58220-3 (2013-09)#DIN 58220-3 (2020-08)
DIN 58220-5
 Visual acuity testing - Part 5: Vision screening test for general use; Text in German and English
 Pages:15
 Replaces: DIN 58220-5 (2013-09)#DIN 58220-5 (2020-08)
DIN 58220-6
 Visual acuity testing - Part 6: Road traffic related vision screening test; Text in German and English
 Pages:15
 Replaces: DIN 58220-6 (2013-09)#DIN 58220-6 (2020-08)
DIN 58220-7
 Visual acuity testing - Part 7: Mesopic contrast vision, without and with glare, for road traffic related vision testing; Text in German and English
 Pages:15
 Replaces: DIN 58220-7 (2013-09)#DIN 58220-7 (2020-08)
DIN 58741-7
 Production in optical engineering - Diamond impregnated cup wheels - Part 7: Combinable shape grinding discs
 Pages:9
 Replaces: DIN 58741-7 (2010-05)#DIN 58741-7 (2020-08)
DIN 58741-8
 Production in optical engineering - Diamond impregnated cup wheels - Part 8: With hollow taper shank connection
 Pages:12
 Replaces: DIN 58741-8 (2012-06)#DIN 58741-8 (2020-06)
DIN 58767
 Production in optical engineering - Fitting dimensions for tools and workpiece chucks with cylindrical fitting
 Pages:6
 Replaces: DIN 58767 (2006-06)#DIN 58767 (2020-08)
DIN 6857-2
 Radiation protection accessories for medical use of X-radiation - Part 2: Quality control of protective clothes being in use
 Pages:22
 Replaces: DIN 6857-2 (2016-08)#DIN 6857-2 (2020-06)
DIN 6868-159
 Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 159: Acceptance and constancy testing in teleradiology
 Pages:29
 Replaces: DIN 6868-159 (2017-10)#DIN 6868-159 (2020-09)
DIN 68856-1
 Hardware for furniture - Terms and definitions - Part 1: Assembly fittings, shelf supports, hanging rails and coat hooks
 Pages:16
 Replaces: DIN 68856-1 (2004-06)#DIN 68856-1 (2020-10)
DIN 8051
 Machine-reamers with Morse taper shank, with carbide tips, with short cutting part
 Pages:7
 Replaces: DIN 8051 (1979-09)#DIN 8051 (2020-06)
DIN 86038-1
 Ships and marine technology - Loose flanges and lapped pipe ends extra light duty - Part 1: Lapped pipe ends DN 32 to DN 125
 Pages:7
 Replaces: DIN 86038-1 (2000-03)#DIN 86038-1 (2020-08)
DIN 86038-2
 Ships and marine technology - Loose flanges and lapped pipe ends extra light duty - Part 2: Loose flanges DN 32 to DN 50, up to PN 25, DN 65 to DN 125, up to PN 10
 Pages:7
 Replaces: DIN 86038-2 (2000-03)#DIN 86038-2 (2020-08)
DIN 86038-3
 Ships and marine technology - Loose flanges and lapped pipe ends extra light duty - Part 3: Lapped pipe ends for but welding DN 32 to DN 125
 Pages:8
 Replaces: DIN 86038-3 (2000-03)#DIN 86038-3 (2020-08)
DIN 86039
 Ships and marine technology - Flat gaskets for flange connections extra light duty - DN 32 to DN 50, up to PN 25, DN 65 to DN 125, up to PN 10
 Pages:5
 Replaces: DIN 86039 (2000-03)#DIN 86039 (2020-08)
DIN 86128-3
 Pipe couplings - Part 3: Pipe couplings intended for connecting pipes and fittings made of plastic-plastic/plastic-metal
 Pages:12
 Replaces: DIN 86128-3 (2020-08)
DIN 86341
 Ships and marine technology - Loose flanges and welding necks extra light duty - Welding necks made from steel and stainless steel DN 32 to DN 50, PN up to 25, DN 65 to DN 125, PN up to 10
 Pages:8
 Replaces: DIN 86341 (2000-03)#DIN 86341 (2020-09)
DIN 8816
 Threaded tool adaptors for wood working machines; tool shanks and spindle ends
 Pages:9
 Replaces: DIN 8816 (2020-06)#DIN 8816-1 (1979-05)#DIN 8816-2 (1979-06)
DIN CEN/TS 16010
 Plastics - Recycled plastics - Sampling procedures for testing plastics waste and recyclates; German version CEN/TS 16010:2020
 Pages:26

- Replaces: DIN CEN/TS 16010 (2013-04)
DIN CEN/TS 16931-3-2
 Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note; German version CEN/TS 16931-3-2:2020
 Pages:259
 Replaces:DIN CEN/TS 16931-3-2 (2019-01)
DIN EN 12115
 Rubber and thermoplastics hoses and hose assemblies for liquid or gaseous chemicals - Specification; German version EN 12115:2021
 Pages:59
 Replaces: DIN EN 12115 (2011-04)#DIN EN 12115 (2019-10)
DIN EN 12609
 Truck mixers - Safety requirements; German version EN 12609:2021
 Pages:54
 Replaces: DIN EN 12609 (2017-10)
DIN EN 13555
 Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections; German version EN 13555:2021
 Pages:42
 Replaces: DIN EN 13555 (2014-07)#DIN EN 13555 (2019-12)
DIN EN 14104
 Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of acid value; German version EN 14104:2021
 Pages:12
 Replaces: DIN EN 14104 (2003-10)#DIN EN 14104 (2020-02)
DIN EN ISO 18610
 Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure - Determination of elastic properties by ultrasonic technique (ISO 18610:2016); German version EN ISO 18610:2021
 Pages:30
 Replaces: DIN EN 14186 (2008-02)#DIN EN ISO 18610 (2020-09)
DIN EN 1459-4
 Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads; German version EN 1459-4:2020
 Pages:21
 Replaces: DIN EN 1459-4 (2019-08)
DIN EN 1459-5
 Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Attachment interface; German version EN 1459-5:2020
 Pages:24
 Replaces: DIN EN 1459-5 (2019-07)
DIN EN 1474-2
 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses; German version EN 1474-2:2020
 Pages:72
 Replaces: DIN EN 1474-2 (2009-02)#DIN EN 1474-2 (2019-09)
DIN EN 15199-3
 Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 3: Crude oil; German version EN 15199-3:2020
 Pages:43
 Replaces: DIN EN 15199-3 (2008-09)#DIN EN 15199-3 (2019-11)
DIN EN 16798-1
 Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 1: Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics - Module M1-6; German version EN 16798-1:2019
 Pages:92
 Replaces: DIN EN 15251 (2012-12)#DIN EN 16798-1 (2015-07)
DIN EN ISO 21637
 Solid recovered fuels - Vocabulary (ISO 21637:2020); German version EN ISO 21637:2020
 Pages:27
 Replaces: DIN EN 15357 (2011-05)#DIN EN ISO 21637 (2019-10)
DIN EN 15624
 Railway applications - Braking - Empty-loaded changeover devices; German version EN 15624:2021
 Pages:33
 Replaces:DIN EN 15624 (2011-01)#DIN EN 15624 (2019-02)#DIN EN 15624 Berichtigung 1 (2013-01)
DIN EN 15625
 Railway applications - Braking - Automatic variable load sensing devices; German version EN 15625:2021
 Pages:29
 Replaces: DIN EN 15625 (2011-01)#DIN EN 15625 (2019-02)
DIN EN 16510-2-6
 Residential solid fuel burning appliances - Part 2-6: Mechanically by wood pellets fed roomheaters, inset appliances and cookers; German and English version prEN 16510-2-6:2021
 Pages:93
 Replaces: DIN EN 16510-2-6 (2014-07)
DIN EN 16842-5
 Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 5: Industrial variable-reach trucks greater than 10000 kg capacity; German version EN 16842-5:2021
 Pages:14
 Replaces:DIN EN 16842-5 (2019-10)
DIN EN 16842-8
 Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 8: Stand-on counterbalance trucks up to and including 10000 kg capacity; German version EN 16842-8:2021
 Pages:18
 Replaces: DIN EN 16842-8 (2019-10)
DIN EN 17419-1
 Digital Information Interchange in the Insurance Industry - Transfer of electronic documents - Part 1: Process and Data Model; English version EN 17419-1:2020
 Pages:71
 Replaces: DIN EN 17419 (2019-11)
DIN EN 17436
 Cabin air quality on civil aircraft - Chemical compounds; German and English version prEN 17436:2021
 Pages:158
 Replaces: DIN EN 17436 (2019-10)
DIN EN 17444
 Doping prevention in sport - Good development and manufacturing practices aimed at preventing the presence of prohibited substances in

food intended for sportspeople and food supplements; German version EN 17444:2021

Pages:21

Replaces: DIN EN 17444 (2019-11)

DIN EN 17450-1

Fixed firefighting systems - Water mist components - Part 1: Product characteristics and test methods for strainer and filter components; German version EN 17450-1:2021

Pages:11

Replaces: DIN EN 17450-1 (2019-12)

DIN EN 1829-1

High-pressure water jet machines - Safety requirements - Part 1: Machines; German version EN 1829-1:2021

Pages:49

Replaces: DIN EN 1829-1 (2010-05)#DIN EN 1829-1 (2018-09)

DIN EN 1837

Safety of machinery - Integral lighting of machines; German version EN 1837:2020

Pages:17

Replaces: DIN EN 1837 (2009-12)#DIN EN 1837 (2019-01)

DIN EN 1992-1-2/NA/A2

National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design; Amendment A2

Pages:4

Replaces: DIN EN 1992-1-2/NA/A2 (2020-10)

DIN EN 2535

Aerospace series - Vacuum deposition of cadmium; German version ASD-STAN prEN 2535:2021

Pages:19

Replaces: DIN EN 2535 (2020-11)

DIN EN 301545-2

Digital Video Broadcasting (DVB) - Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) - Part 2: Lower Layers for Satellite standard (Endorsement of the English version EN 301 545-2 V1.3.1 (2020-07) as a German standard)

Pages:2

Replaces: DIN EN 301545-2 (2014-09)

DIN EN 301925

Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile

service operating in VHF bands - Technical characteristics and methods of measurement (Endorsement of the English version EN 301 925 V1.6.1 (2020-12) as a German standard)

Pages:2

Replaces: DIN EN 301925 (2018-03)

DIN EN 302307-2

Digital Video Broadcasting (DVB) - Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications - Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X) (Endorsement of the English version EN 302 307-2 V1.2.1 (2020-08) as a German standard)

Pages:2

Replaces: DIN EN 302307-2 (2015-08)

DIN EN 4864

Aerospace series - Environmental testing - High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior; German and English version EN 4864:2020

Pages:25

Replaces: DIN EN 4864 (2020-09)

DIN EN 60436#VDE 0705-436

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance (IEC 60436:2015, modified); German version EN 60436:2020 + AC:2020

Pages:123

Replaces: DIN EN 50242/DIN EN 60436 (2018-06)#DIN EN 60436 (2014-09)#DIN EN 60436/A100 (2014-09)#DIN EN 60436-100 (2019-09)

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 A55:2020 + A56:2020, modified); German version EN 60061-2:1993 + A1:1995 to A7:1997 + A18:1998 to A55:2020 + A56:2020

Pages:456

Replaces: DIN EN 60061-2 (2019-06)#DIN EN 60061-2/A55 (2019-08)#DIN EN 60061-2/A56 (2020-02)

DIN EN 60061-3

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969 + supplements A:1970 to U:1997 + A20:1998 to A57:2020 + A58:2020, modified); German version EN 60061-3:1993 + A1:1995 to A7:1997 + A20:1998 to A57:2020 + A58:2020

Pages:1087

Replaces: DIN EN 60061-3 (2020-07)#DIN EN 60061-3/A57 (2019-08)#DIN EN 60061-3/A58 (2020-02)

DIN EN 61675-2

Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 2: Gamma cameras for planar, wholebody, and SPECT imaging (IEC 61675-2:2015); German version EN 61675-2:2015

Pages:73

Replaces: DIN EN 60789 (2008-06)#DIN EN 61675-2 (2007-04)#DIN EN 61675-2 (2015-05)#DIN EN 61675-3 (1999-12)

DIN EN IEC 60947-5-2#VDE 0660-208

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches (IEC 60947-5-2:2019); German version EN IEC 60947-5-2:2020

Pages:142

Replaces: DIN EN 60947-5-2 (2014-01)#DIN EN 60947-5-2 (2018-12)

DIN EN IEC 61333

Marking on ferrite cores (IEC 61333:2019); German version EN IEC 61333:2019

Pages:10

Replaces: DIN EN 61333 (1998-11)#DIN EN 61333 (2018-04)

DIN EN IEC 62115#VDE 0700-210

Electric toys - Safety (IEC 62115:2017 + COR1:2019); German version EN IEC 62115:2020 + A11:2020

Pages:134

Replaces: DIN EN 62115 (2016-06)#DIN EN 62115 (2017-02)#DIN EN 62115/AA (2019-05)

DIN EN IEC 62282-2-100#VDE 0130-2-100

Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety (IEC 62282-

2-100:2020); German version EN IEC 62282-2-100:2020

Pages:55

Replaces: DIN EN 62282-2 (2013-01)#DIN EN 62282-2-100 (2019-02)

DIN EN IEC 62614-1

Fibre optics - Multimode launch conditions - Part 1: Launch condition requirements for measuring multimode attenuation (IEC 62614-1:2020); German version EN IEC 62614-1:2020

Pages:16

Replaces: DIN EN 62614 (2011-04)#DIN EN IEC 62614-1 (2019-12)

DIN EN IEC 62668-1

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components (IEC 62668-1:2019); German version EN IEC 62668-1:2019

Pages:98

Replaces: DIN EN 62668-1 (2018-09)#DIN IEC/TS 62668-1 (2013-02)

DIN EN IEC 62668-2

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 2: Managing electronic components from non-franchised sources (IEC 62668-2:2019); German version EN IEC 62668-2:2019

Pages:75

Replaces: DIN EN 62668-2 (2018-10)

DIN EN IEC 62878-2-5

Device embedding assembly technology - Part 2-5: Guidelines - Implementation of a 3D data format for device embedded substrate (IEC 62878-2-5:2019); German version EN IEC 62878-2-5:2019

Pages:55

Replaces: DIN EN 62878-2-5 (2019-01)

DIN EN IEC 62932-1#VDE 0510-932-1

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 1: Terminology and general aspects (IEC 62932-1:2020); German version EN IEC 62932-1:2020

Pages:19

Replaces: DIN EN 62932-1 (2017-07)

DIN EN IEC 62932-2-1#VDE 0510-932-2-1

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-1: Performance general requirements and test methods (IEC 62932-2-1:2020); German version EN IEC 62932-2-1:2020

Pages:18

Replaces: DIN EN 62932-2-1 (2016-05)

DIN EN IEC 62984-2#VDE 0510-984-2

High-temperature secondary batteries - Part 2: Safety requirements and tests (IEC 62984-2:2020); German version EN IEC 62984-2:2020

Pages:42

Replaces: DIN EN 62984-3-1 (2017-10)

DIN EN IEC 63056#VDE 0510-56

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems (IEC 63056:2020); German version EN IEC 63056:2020

Pages:23

Replaces: DIN EN 63056 (2018-02)

DIN EN ISO 16092-2

Machine tools safety - Presses - Part 2: Safety requirement for mechanical presses (ISO 16092-2:2019); German version EN ISO 16092-2:2020

Pages:80

Replaces: DIN EN 692 (2009-10)#DIN EN 692 Berichtigung 1 (2012-10)#DIN EN ISO 16092-2 (2019-03)

DIN EN ISO 14705

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for hardness of monolithic ceramics at room temperature (ISO 14705:2016); German version EN ISO 14705:2021

Pages:30

Replaces: DIN EN 843-4 (2005-08)#DIN EN ISO 14705 (2020-09)

DIN EN IEC 62656-8#VDE 0040-8-8

Standardized product ontology register and transfer by data parcels - Part 8: Web service interface for data parcels (IEC 62656-8:2020); German version EN IEC 62656-8:2020

Pages:82

Replaces: DIN EN IEC 62656-8 (2019-02)

DIN EN ISO 10874

Resilient, textile and laminate floor coverings - Classification (ISO 10874:2009 + Amd 1:2020); German version EN ISO 10874:2012 + A1:2020

Pages:9

Replaces: DIN EN ISO 10874 (2012-04)#DIN EN ISO 10874/A1 (2020-02)

DIN EN ISO 21304-2

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21304-2:2021); German version EN ISO 21304-2:2021

Pages:29

Replaces: DIN EN ISO 11542-2 (2010-01)#DIN EN ISO 21304-2 (2019-04)

DIN EN ISO 11690-1

Acoustics - Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery - Part 1: Noise control strategies (ISO 11690-1:2020); German version EN ISO 11690-1:2020

Pages:43

Replaces: DIN EN ISO 11690-1 (1997-02)#DIN EN ISO 11690-1 (2020-09)

DIN EN ISO 11690-2

Acoustics - Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery - Part 2: Noise control measures (ISO 11690-2:2020); German version EN ISO 11690-2:2020

Pages:45

Replaces: DIN EN ISO 11690-2 (1997-02)#DIN EN ISO 11690-2 (2020-09)

DIN EN ISO 11978

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Labelling (ISO 11978:2017 + Amd 1:2020); German version EN ISO 11978:2017 + A1:2020

Pages:21

Replaces: DIN EN ISO 11978 (2017-12)#DIN EN ISO 11978/A1 (2020-04)

DIN EN ISO 12402-10

Personal flotation devices - Part 10: Selection and application of personal flotation devices and other relevant devices (ISO 12402-10:2020); German version EN ISO 12402-10:2020

Pages:21

Replaces: DIN EN ISO 11978 (2017-12)#DIN EN ISO 11978/A1 (2020-04)

DIN EN ISO 12402-10

Personal flotation devices - Part 10: Selection and application of personal flotation devices and other relevant devices (ISO 12402-10:2020); German version EN ISO 12402-10:2020

Pages:33

Replaces: DIN EN ISO 12402-10 (2006-05)#DIN EN ISO 12402-10 (2017-12)

DIN EN ISO 12402-2

Personal flotation devices - Part 2: Lifejackets, performance level 275 - Safety requirements (ISO 12402-2:2020); German version EN ISO 12402-2:2020

Pages:36

Replaces: DIN EN ISO 12402-2 (2006-12)#DIN EN ISO 12402-2 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-2/A1 (2010-11)

DIN EN ISO 12402-3

Personal flotation devices - Part 3: Lifejackets, performance level 150 - Safety requirements (ISO 12402-3:2020); German version EN ISO 12402-3:2020

Pages:36

Replaces: DIN EN ISO 12402-3 (2006-12)#DIN EN ISO 12402-3 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-3/A1 (2010-11)

DIN EN ISO 12402-4

Personal flotation devices - Part 4: Lifejackets, performance level 100 - Safety requirements (ISO 12402-4:2020); German version EN ISO 12402-4:2020

Pages:36

Replaces: DIN EN ISO 12402-4 (2006-12)#DIN EN ISO 12402-4 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-4/A1 (2010-11)

DIN EN ISO 12402-5

Personal flotation devices - Part 5: Buoyancy aids (level 50) - Safety requirements (ISO 12402-5:2020); German version EN ISO 12402-5:2020

Pages:37

Replaces: DIN EN ISO 12402-5 (2006-12)#DIN EN ISO 12402-5 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-5

Berichtigung 1 (2007-02)#DIN EN ISO 12402-5/A1 (2010-11)

DIN EN ISO 12402-6

Personal flotation devices - Part 6: Special application lifejackets and buoyancy aids - Safety requirements and additional test methods (ISO 12402-6:2020); German version EN ISO 12402-6:2020

Pages:43

Replaces: DIN EN ISO 12402-6 (2006-12)#DIN EN ISO 12402-6 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-6/A1 (2010-11)

DIN EN ISO 12402-7

Personal flotation devices - Part 7: Materials and components - Safety requirements and test methods (ISO 12402-7:2020); German version EN ISO 12402-7:2020

Pages:103

Replaces: DIN EN ISO 12402-7 (2007-03)#DIN EN ISO 12402-7 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-7

Berichtigung 1 (2015-04)#DIN EN ISO 12402-7/A1 (2011-07)#DIN EN ISO 12402-7/A1 Berichtigung 1 (2015-04)

DIN EN ISO 12402-8

Personal flotation devices - Part 8: Accessories - Safety requirements and test methods (ISO 12402-8:2020); German version EN ISO 12402-8:2020

Pages:29

Replaces: DIN EN ISO 12402-8 (2006-05)#DIN EN ISO 12402-8 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-8/A1 (2011-07)

DIN EN ISO 12402-9

Personal flotation devices - Part 9: Evaluation (ISO 12402-9:2020); German version EN ISO 12402-9:2020

Pages:106

Replaces: DIN EN ISO 12402-9 (2006-12)#DIN EN ISO 12402-9 (2017-12)#DIN EN ISO 12402-9/A1 (2011-07)

DIN EN ISO 12945-1

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 1: Pilling box method (ISO 12945-1:2020); German version EN ISO 12945-1:2020

Pages:17

Replaces: DIN EN ISO 12945-1 (2001-08)#DIN EN ISO 12945-1 (2019-09)

DIN EN ISO 12945-2

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 2: Modified Martindale method (ISO 12945-2:2020); German version EN ISO 12945-2:2020

Pages:24

Replaces: DIN EN ISO 12945-2 (2000-11)#DIN EN ISO 12945-2 (2019-09)

DIN EN ISO 12945-3

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 3: Random tumble pilling method (ISO 12945-3:2020); German version EN ISO 12945-3:2020

Pages:23

Replaces: DIN EN ISO 12945-3 (2014-10)#DIN EN ISO 12945-3 (2019-09)

DIN EN ISO 12945-4

Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 4: Assessment of pilling, fuzzing and matting by visual analysis (ISO 12945-4:2020); German version EN ISO 12945-4:2020

Pages:12

Replaces: DIN EN ISO 12945-4 (2019-09)

DIN EN ISO 12967-1

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 1: Enterprise viewpoint (ISO 12967-1:2020); English version EN ISO 12967-1:2020

Pages:92

Replaces: DIN EN ISO 12967-1 (2011-06)#DIN EN ISO 12967-1 (2019-12)

DIN EN ISO 12967-2

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 2: Information viewpoint (ISO 12967-2:2020); English version EN ISO 12967-2:2020

Pages:66

Replaces: DIN EN ISO 12967-2 (2011-06)#DIN EN ISO 12967-2 (2019-12)

DIN EN ISO 12967-3

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 3: Computational viewpoint (ISO 12967-3:2020); English version EN ISO 12967-3:2020

Pages:45

Replaces: DIN EN ISO 12967-3 (2011-06)#DIN EN ISO 12967-3 (2019-12)

DIN EN ISO 12999-1

Acoustics - Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics - Part 1: Sound insulation (ISO 12999-1:2020); German version EN ISO 12999-1:2020

Pages:32

Replaces: DIN EN ISO 12999-1 (2014-09)#DIN EN ISO 12999-1 (2019-04)

DIN EN ISO 13143-1

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2020); English version EN ISO 13143-1:2020

Pages:82

Replaces: DIN EN ISO 13143-1 (2017-03)#DIN EN ISO 13143-1 (2019-12)

DIN EN ISO 14050

Environmental management - Vocabulary (ISO 14050:2020);

German and English version EN ISO 14050:2020

Pages:144

Replaces: DIN EN ISO 14050 (2010-08)#DIN EN ISO 14050 (2019-10)

DIN EN ISO 15741

Paints and varnishes - Friction-reduction coatings for the interior of on- and offshore steel pipelines for non-corrosive gases (ISO 15741:2016); German version EN ISO 15741:2021

Pages:36

Replaces: DIN EN ISO 15741 (2020-10)

DIN EN ISO 15761

Steel gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries (ISO 15761:2020); English version EN ISO 15761:2020

Pages:58

Replaces: DIN EN ISO 15761 (2003-07)#DIN EN ISO 15761 (2020-11)

DIN EN ISO 15841

Dentistry - Wires for use in orthodontics (ISO 15841:2014 + Amd 1:2020); German version EN ISO 15841:2014 + A1:2020

Pages:20

Replaces: DIN EN ISO 15841 (2014-12)#DIN EN ISO 15841/A1 (2020-04)

DIN EN ISO 16147

Small craft - Inboard diesel engines - Engine-mounted fuel, oil and electrical components (ISO 16147:2020);

German version EN ISO 16147:2021

Pages:14

Replaces: DIN EN ISO 16147 (2019-04)#DIN EN ISO 16147 (2020-09)

DIN EN ISO 16474-3

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO

16474-3:2021); German version EN ISO 16474-3:2021

Pages:24

Replaces: DIN EN ISO 16474-3 (2014-03)#DIN EN ISO 16474-3 (2019-10)

DIN EN ISO 16793

Nuclear fuel technology - Guidelines for ceramographic preparation of UO₂ sintered pellets for microstructure examination (ISO 16793:2018);

English version EN ISO 16793:2021

Pages:14

Replaces: DIN EN ISO 16793 (2020-09)

DIN EN ISO 18256-1

Nuclear fuel technology - Dissolution of plutonium dioxide-containing materials - Part 1: Dissolution of plutonium dioxide powders (ISO 18256-1:2019); English version EN ISO 18256-1:2021

Pages:15

Replaces: DIN EN ISO 18256-1 (2020-09)

DIN EN ISO 18256-2

Nuclear fuel technology - Dissolution of plutonium dioxide-containing materials - Part 2: Dissolution of MOX pellets and powders (ISO 18256-2:2019); English version EN ISO 18256-2:2021

Pages:15

Replaces: DIN EN ISO 18256-2 (2020-09)

DIN EN ISO 20046

Radiological protection - Performance criteria for laboratories using Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) translocation assay for assessment of exposure to ionizing radiation (ISO 20046:2019); German version EN ISO 20046:2021

Pages:54

Replaces: DIN EN ISO 20046 (2020-11)

DIN EN ISO 20349-1

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 1: Requirements and test methods for protection against risks in foundries (ISO 20349-1:2017 + Amd. 1:2020); German version EN ISO 20349-1:2017 + A1:2020

Pages:31

Replaces: DIN EN ISO 20349-1 (2017-12)#DIN EN ISO 20349-1/A1 (2020-04)

DIN EN ISO 20349-2

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes (ISO 20349-2:2017 + Amd. 1:2020); German version EN ISO 20349-2:2017 + A1:2020

Pages:25

Replaces: DIN EN ISO 20349-2 (2017-12)#DIN EN ISO 20349-2/A1 (2020-04)

DIN EN ISO 21765

Textiles - Determination of fabric deformability by forced mechanical distension (ISO 21765:2020); German version EN ISO 21765:2021

Pages:28

Replaces: DIN EN ISO 21765 (2020-02)

DIN EN ISO 22259

Conference systems - Equipment - Requirements (ISO 22259:2019); German version EN ISO 22259:2021

Pages:44

Replaces: DIN EN ISO 22259 (2020-10)

DIN EN ISO 22442-1

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 1: Application of risk management (ISO 22442-1:2020); German version EN ISO 22442-1:2020

Pages:47

Replaces: DIN EN ISO 22442-1 (2016-05)#DIN EN ISO 22442-1 (2018-09)

DIN EN ISO 22442-2

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 2: Controls on sourcing, collection and handling (ISO 22442-2:2020); German version EN ISO 22442-2:2020

Pages:30

Replaces: DIN EN ISO 22442-2 (2016-05)#DIN EN ISO 22442-2 (2018-12)

DIN EN ISO 24014-1

Public transport - Interoperable fare management system - Part 1: Architecture (ISO 24014-1:2021); English version EN ISO 24014-1:2021

Pages:97

- Replaces: DIN EN ISO 24014-1 (2016-04)#DIN EN ISO 24014-1 (2020-07)
DIN EN ISO 24266
 Footwear - Test methods for whole shoe - Flexing durability (ISO 24266:2020); German version EN ISO 24266:2020
 Pages:16
 Replaces: DIN EN ISO 24266 (2019-11)
DIN EN ISO 24267
 Footwear - Determination of coefficient of friction for footwear and sole components - Test method (ISO 24267:2020); German version EN ISO 24267:2020
 Pages:15
 Replaces: DIN EN ISO 24267 (2019-12)
DIN EN ISO 26000
 Guidance on social responsibility (ISO 26000:2010); German version EN ISO 26000:2020
 Pages:160
 Replaces: DIN EN ISO 26000 (2020-08)#DIN ISO 26000 (2011-01)
DIN EN ISO 3861
 Rubber hoses and hose assemblies for sand and grit blasting - Specification (ISO 3861:2021); German version EN ISO 3861:2021
 Pages:18
 Replaces: DIN EN ISO 3861 (2010-04)#DIN EN ISO 3861 (2020-03)
DIN EN ISO 54321
 Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion of aqua regia soluble fractions of elements (ISO 54321:2020); German version EN ISO 54321:2021
 Pages:49
 Replaces: DIN EN ISO 54321 (2019-12)#DIN ISO 11466 (1997-06)
DIN EN ISO 7285
 Pneumatic cylinders for mechanized multiple spot welding (ISO 7285:1995); German version EN ISO 7285:2021
 Pages:43
 Replaces: DIN EN ISO 7285 (2020-10)
DIN EN ISO 8299
 Nuclear fuel technology - Determination of the isotopic and elemental uranium and plutonium concentrations of nuclear materials in nitric acid solutions by thermal-ionization mass spectrometry (ISO 8299:2019); English version EN ISO 8299:2021
 Pages:33
 Replaces: DIN EN ISO 8299 (2020-09)
DIN EN ISO 8407
 Corrosion of metals and alloys - Removal of corrosion products from corrosion test specimens (ISO 8407:2021); German version EN ISO 8407:2021
 Pages:21
 Replaces: DIN EN ISO 8407 (2014-06)#DIN EN ISO 8407 (2020-02)
DIN EN ISO 8559-1
 Size designation of clothes - Part 1: Anthropometric definitions for body measurement (ISO 8559-1:2017); German version EN ISO 8559-1:2020
 Pages:87
 Replaces: DIN EN ISO 8559-1 (2020-09)
DIN EN ISO 8666
 Small craft - Principal data (ISO 8666:2020); German version EN ISO 8666:2020
 Pages:35
 Replaces: DIN EN ISO 8666 (2019-07)#DIN EN ISO 8666 (2020-09)
DIN EN ISO 9161
 Uranium dioxide powder - Determination of apparent density and tap density (ISO 9161:2019); English version EN ISO 9161:2021
 Pages:17
 Replaces: DIN EN ISO 9161 (2020-09)
DIN EN ISO 9463
 Nuclear energy - Nuclear fuel technology - Determination of plutonium in nitric acid solutions by spectrophotometry (ISO 9463:2019); English version EN ISO 9463:2021
 Pages:18
 Replaces: DIN EN ISO 9463 (2020-09)
DIN EN ISO 9902-6
 Textile machinery - Noise test code - Part 6: Fabric manufacturing machinery (ISO 9902-6:2018); German version EN ISO 9902-6:2021
 Pages:26
 Replaces: DIN EN ISO 9902-6 (2014-10)#DIN EN ISO 9902-6 (2018-03)
DIN EN IEC 63009
 Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 20 kHz to 500 kHz (IEC 63009:2019); German version EN IEC 63009:2019
 Pages:39
 Replaces: DIN IEC 63009 (2017-07)
DIN ISO 15799
 Soil quality - Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 15799:2019)
 Pages:57
 Replaces: DIN ISO 15799 (2004-05)#DIN ISO 15799 (2018-04)
DIN ISO 18948
 Imaging materials - Photo books - Test methods for permanence and durability (ISO 18948:2018)
 Pages:47
 Replaces: DIN ISO 18948 (2020-08)
DIN ISO 29992
 Assessment of outcomes of learning services - Guidance (ISO 29992:2018)
 Pages:23
 Replaces: DIN ISO 29992 (2020-10)
DIN ISO 7870-2
 Control charts - Part 2: Shewhart control charts (ISO 7870-2:2013)
 Pages:58
 Replaces: DIN ISO 7870-2 (2021-01)
DIN ISO/IEC 17007
 Conformity assessment - Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment (ISO/IEC 17007:2009); Text in German and English
 Pages:43
 Replaces: DIN ISO/IEC 17007 (2020-09)
DIN/TS 18599-12
 Energy efficiency of buildings - Calculation of the net, final and primary energy demand for heating, cooling, ventilation, domestic hot water and lighting - Part 12: Tabulation method for residential buildings
 Pages:360
 Replaces: DIN V 4108-6 (2003-06, t)#DIN V 4108-6 Berichtigung 1 (2004-03, t)#DIN V 4701-10 (2003-08, t)#DIN V 4701-10 Beiblatt 1 (2007-02)#DIN V 18599-12 (2017-04)#DIN SPEC 4701-10/A1 (2016-05, t)
DIN VDE 0170-39#VDE 0170-39
 Explosive atmospheres - Part 39: Intrinsically safe systems with

electronically controlled spark duration limitation (IEC TS 60079-39:2015 + COR1:2020); German version CLC IEC/TS 60079-39:2019 + AC:2020
Pages:54
Replaces:DIN VDE 0170-39 (2013-03)
DIN/TR 55692-2
Coatings on plastics and composites - Part 2: Weathering
Pages:19
Replaces:DIN/TR 55692-2 (2020-09)
DIN/TS 26059-1
Components for overflow protection devices for liquids hazardous to aquatic environment — Part 1: Manufacture of sensors and transmitters for overflow protection systems as well as components for self-sufficient overflow protection
Pages:21
Replaces:DIN/TS 26059 (2020-06)
VDI 2083 Blatt 16.2
Cleanroom technology - Barrier systems - Mini environments
Pages:30
Replaces:VDI 2083 Blatt 16.2 (2015-10)
VDI 2552 Blatt 2
Building information modeling - Terms and definitions
Pages:7
Replaces:VDI 2552 Blatt 2 (2018-06)
VDI 3405 Blatt 4.1
Additive manufacturing processes - Amendment to ISO/ASTM 52903-1: Material extrusion of polymer parts - Filament characterisation
Pages:20
Replaces:VDI 3405 Blatt 4.1 (2019-07)
VDI 3405 Blatt 6.2
Additive manufacturing processes - User safety on operating the manufacturing facilities - Laser sintering of polymers
Pages:30
Replaces:VDI 3405 Blatt 6.2 (2019-11)
VDI 4206 Blatt 4
Performance criteria and test procedures for measuring devices for monitoring emissions at small firing installations - Measuring devices for the determination of moisture of wood fuels

Pages:28
Replaces:VDI 4206 Blatt 4 (2013-08)#VDI 4206 Blatt 4 (2019-11)
VDI 5600 Blatt 7
Manufacturing execution systems (MES) - MES and Industrie 4.0
Pages:60
Replaces:VDI 5600 Blatt 7 (2020-02)
VDI/DKD 5901 Blatt 1
Calibration of test and measuring equipment in automotive - Fundamentals and decision rule
Pages:16
Replaces:VDI 5901 Blatt 1 (2020-03)
VDMA 40001-1
OPC UA for Machinery - Part 1: Basic Building Blocks
Pages:45
Replaces:VDMA 40001-1 (2020-11)#VDMA 40001-1 (2020-12)
VG 95212
Lists of approved components (LZB); Text in German and English, with CD-ROM
Pages:6
Replaces:VG 95212 (2020-11)
VG 95343-24
Heat shrinkable components - Part 24: Feed-throughs without inner coatings, detail standard; Text in German and English
Pages:22
Replaces:VG 95343-24 (2015-10)
VG 95343-25
Heat shrinkable components - Part 25: Feed-throughs with inner coatings, detail standard; Text in German and English
Pages:29
Replaces:VG 95343-25 (2015-10)

❖ TIÊU CHUẨN ÚC

AS 2419.4
Fire hydrant installations, Part 4: Storz fittings for firefighting purposes
Pages:74
AS/NZS 2589 AMD 2
Gypsum linings - Application and finishing
Pages:1
AS 2753 AMD 1
Adhesives - For bonding gypsum plaster linings to wood and metal framing members
Pages:1

AS 3547 AMD 1
Breath alcohol testing devices
Pages:1
AS 3996 AMD 1
Access covers and grates
Pages:2
AS/NZS 4024.1604 AMD 1
Safety of machinery, Part 1604: Design of controls, interlocks and guarding - Emergency stop - Principles for design (ISO 13850:2017 (ED.3.0), MOD)
Pages:1
AS/NZS 4130 AMD 1
Polyethylene (PE) pipes for pressure applications
Pages:6
AS 4795.1 AMD 1
Butterfly valves for waterworks purposes, Part 1: Wafer and lugged
Pages:5
AS 5144.5 AMD 1
Industrial trucks - Safety requirements and verification, Part 5: Pedestrian-propelled trucks
Pages:1
AS/NZS 5341
LED lamps - Test methods - Energy and functional performance
Pages:36
AS/NZS 5601.2 AMD 1
Gas installations, Part 2: LP Gas installations in caravans and boats for non-propulsive purposes
Pages:2
AS 62052.31 AMD 1
Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions, Part 31: Product safety requirements and tests (IEC 62052-31:2015 (ED.1.0) MOD)
Pages:1
AS 1397
Continuous hot-dip metallic coated steel sheet and strip - Coatings of zinc and zinc alloyed with aluminium and magnesium
Pages:38
Replaces:AS 1397 (2011)#AS 1397 AMD 1 (2012)
AS 1418.1
Cranes, hoists and winches, Part 1: General requirements
Pages:32
Replaces:AS 1418.1 (2002)#AS 1418.1 AMD 1 (2004)

AS 1774.4.1

Refractories and refractory materials - Physical test methods, Method 4.1:

Preparation of test pieces - By casting
Pages:20

Replaces:AS 1774.4.1 (2002)

AS 1807

Separative devices - Biological and cytotoxic drug safety cabinets, clean workstations and pharmaceutical isolators - Methods of test

Pages:62

Replaces:AS 1807.0 (2000)#AS 1807.0 AMD 1 (2002)#AS 1807.1 (2000)#AS

1807.2 (2000)#AS 1807.5 (2000)#AS 1807.6 (2000)#AS 1807.6 AMD 1

(2002)#AS 1807.15 (2000)#AS

1807.18 (2000)#AS 1807.20

(2000)#AS 1807.21 (2000)#AS

1807.22 (2000)#AS 1807.23

(2000)#AS 1807.25 (2004)#AS

1807.26 (2004)

AS 1884

Floor coverings - Resilient sheet and tiles - Installation practices

Pages:66

Replaces:AS 1884 (2012)

AS 2593

Boilers - Safety management and supervision systems

Pages:88

Replaces:AS 2593 (2004)#AS 2593

AMD 1 (2007)

AS 2896

Medical gas systems - Installation and testing of non-flammable medical gas pipeline systems

Pages:146

Replaces:AS 2896 (2011)

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 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:42

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/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 2 (2007)

AS/NZS 3500.0

Plumbing and drainage, Part 0: Glossary of terms

Pages:136

Replaces:AS/NZS 3500.0 (2003)

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)

❖ TIÊU CHUẨN TRUNG QUỐC

GB/T 4214.8

Test method for noise of household and similar electrical appliances - Particular requirements for electric cooking ranges, ovens, grills, microwave ovens and any combination of these

GB/T 4214.9

Test method for noise of household and similar electrical appliances - Particular requirements for fans

GB/T 14191.2

Prosthetics and orthotics - Vocabulary -Part 2: Terms relating to external limb prostheses and wearers of these prostheses

GB/T 16930.2

Tactile sticks -Part 2: Performance requirements and test methods
Repalces:GB/T 16930.2 (2009)
GB/T 19790.1

Disposable chopsticks - Part 1:
Wooden chopsticks
Repalces:GB/T 19790.1 (2005)
GB/T 30660.2

Prosthetics and orthotics -Vocabulary
- Part 2: Prosthetic gait
GB/T 39748.6

Urine-absorbing aids for incontinence
-Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials - Part 6:Gravimetric determination of fluid retention capacity in saline solution after centrifugation
GB/T 39748.7

Urine-absorbing aids for incontinence
-Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials - Part 7:Gravimetric determination of absorption under pressure
GB/T 39748.8

Urine-absorbing aids for incontinence
-Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials - Part 8:Gravimetric determination of flowrate
GB/T 39748.9

Urine-absorbing aids for incontinence
-Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials - Part 9:Gravimetric determination of density
GB/T 39748.10

Urine-absorbing aids for incontinence
-Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials - Part 10:Determination of extractable polymer content by potentiometric titration
GB/T 39748.11

Urine-absorbing aids for incontinence
-Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials - Part 11:Determination of content of respirable particles
GB/T 39756

General specification for the scanning voice reading machine
GB/T 39758

Accessible design -Application of braille on signage, equipment and appliances
GB/T 39762

Textile machinery -Opener and cleaner for staple fibres preparation - Vocabulary and principles of construction
GB/T 39868

Ankle foot orthoses
GB/T 39871

Cervicothoracic orthoses
GB/T 39886

Hyper-extension spinal orthoses
GB/T 39889

Braille writing board
GB/T 39890

Shoulder abduction orthoses with upright
GB/T 39893

Handheld electro-optical low-vision device

❖ **Tiêu chuẩn của Hiệp hội các phòng thử nghiệm được ủy quyền Mỹ (UL)**

UL 25(Ed. 9)Apr 16, 2021

Standard for Meters for Flammable and Combustible Liquids and LP-Gas
UL 94(Ed. 6)Mar 22, 2021

Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances
UL 98(Ed. 14)Mar 24, 2021

Enclosed and Dead-Front Switches
UL 180(Ed. 9)Mar 26, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Combustible Liquid Tank Accessories
UL 268(Ed. 7)Apr 16, 2021

Standard for Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems
UL 299(Ed. 11)Mar 24, 2021

Dry Chemical Fire Extinguishers
UL 343(Ed. 9)Apr 9, 2021

Standard for Pumps for Oil-Burning Appliances
UL 347(Ed. 7)Apr 9, 2021

Standard for Medium-Voltage AC Contactors, Controllers, and Control Centers
UL 429A(Ed. 4)Mar 30, 2021

Electrically Operated Valves for Fire Protection Service
UL 452(Ed. 7)Apr 9, 2021

Standard for Antenna - Discharge Units
UL 464A(Ed. 1)Mar 24, 2021

Audible Signal Appliances for General Signaling Use

UL 486L(Ed. 1)Apr 12, 2021

Large Ferrules
UL 498C(Ed. 1)Apr 2, 2021

Flatiron and Appliance Plugs
UL 498D(Ed. 1)Apr 16, 2021

Attachment Plugs, Cord Connectors and Receptacles with Arcuate (Locking Type) Contacts
UL 498F(Ed. 1)Apr 16, 2021

Plugs, Socket-Outlets and Couplers with Arcuate (Locking Type) Contacts
UL 499(Ed. 14)Mar 26, 2021

Standard for Electric Heating Appliances
UL 521(Ed. 7)Mar 24, 2021

Standard for Heat Detectors for Fire Protective Signaling Systems
UL 536(Ed. 10)Apr 9, 2021

Standard for Flexible Metallic Hose
UL 561(Ed. 7)Apr 16, 2021

Standard for Floor-Finishing Machines
UL 563(Ed. 8)Apr 9, 2021

Standard for Ice Makers
UL 668(Ed. 10)Mar 30, 2021

Standard for Hose Valves for Fire Protection Service
UL 746D(Ed. 8)Mar 22, 2021

Standard for Polymeric Materials - Fabricated Parts
UL 763(Ed. 5)Mar 26, 2021

Standard for Motor-Operated Commercial Food Preparing Machines
UL 778 (Ed. 6)Apr 16, 2021

Standard for Motor-Operated Water Pumps
UL 797(Ed. 9)Mar 30, 2021

Electrical Metallic Tubing - Steel
UL 810B(Ed. 1)Apr 2, 2021

DC Power Capacitors
UL 827(Ed. 8)Apr 2, 2021

Standard for Central-Station Alarm Services
UL 857(Ed. 13)Apr 9, 2021

Busways
UL 864(Ed. 10)Apr 6, 2021

Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
UL 867(Ed. 5)Apr 16, 2021

Standard for Electrostatic Air Cleaners
UL 923(Ed. 7)Mar 26, 2021

Standard for Microwave Cooking Appliances
UL 982(Ed. 8)Apr 5, 2021

- Standard for Motor-Operated Household Food Preparing Machines
UL 1004-9(Ed. 1)Mar 29, 2021
- Form Wound and Medium Voltage Rotating Electrical Machines
UL 1012(Ed. 8)Mar 30, 2021
- Standard for Power Units Other Than Class 2
UL 1030(Ed. 8)Apr 2, 2021
- Standard for Sheathed Heating Elements
UL 1059(Ed. 5)Apr 16, 2021
- Standard for Terminal Blocks
UL 1180(Ed. 2)Mar 26, 2021
- Standard for Fully Inflatable Recreational Personal Flotation Devices
UL 1191(Ed. 5)Apr 13, 2021
- ANSI/CAN/UL Standard for Components for Personal Flotation Devices
UL 1203(Ed. 5)Mar 31, 2021
- Standard for Explosion-Proof and Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for Use in Hazardous (Classified) Locations
UL 1206(Ed. 4)Apr 16, 2021
- Standard for Electric Commercial Clothes-Washing Equipment
UL 1254(Ed. 6)Apr 15, 2021
- ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Pre-Engineered Dry and Wet Chemical Extinguishing System Units
UL 1277(Ed. 6)Apr 12, 2021
- Standard for Electrical Power and Control Tray Cables with Optional Optical-Fiber Members
UL 1286(Ed. 5)Apr 21, 2021
- Standard for Office Furnishings
UL 1340(Ed. 3)Mar 22, 2021
- Standard for Hoists
UL 1384(Ed. 1)Apr 15, 2021
- ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Water-Based Automatic Extinguisher Units
UL 1450(Ed. 4)Apr 9, 2021
- Standard for Motor-Operated Air Compressors, Vacuum Pumps, and Painting Equipment
UL 1480A(Ed. 1)Mar 24, 2021
- Speakers for Commercial and Professional Use
UL 1576(Ed. 1)Apr 9, 2021
- Flashlights and Lanterns
UL 1598(Ed. 5)Mar 26, 2021
- Luminaires
UL 1610(Ed. 4)Apr 21, 2021
- Standard for Central-Station Burglar-Alarm Units
UL 1653(Ed. 3)Apr 2, 2021
- Electrical Nonmetallic Tubing
UL 1696(Ed. 3)Mar 31, 2021
- Mechanical Protection Tubing (MPT) and Fittings
UL 1727(Ed. 5)Apr 14, 2021
- Standard for Commercial Electric Personal Grooming Appliances
UL 1738(Ed. 3)Mar 25, 2021
- Standard for Venting Systems for Gas-Burning Appliances, Categories II, III, and IV
UL 1741(Ed. 2)Apr 21, 2021
- Standard for Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources
UL 1812(Ed. 4)Apr 13, 2021
- Standard for Ducted Heat Recovery Ventilators
UL 1815(Ed. 5)Apr 21, 2021
- Standard for Nonducted Heat Recovery Ventilators
UL 1963(Ed. 4)Mar 25, 2021
- Standard for Refrigerant Recovery/Recycling Equipment
UL 1993(Ed. 5)Mar 26, 2021
- Standard for Self-Ballasted Lamps and Lamp Adapters
UL 2075(Ed. 2)Apr 9, 2021
- Standard for Gas and Vapor Detectors and Sensors
UL 2127(Ed. 3)Apr 15, 2021
- ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Inert Gas Clean Agent Extinguishing System Units
UL 2158(Ed. 5)Apr 16, 2021
- Electric Clothes Dryers
UL 2166(Ed. 3)Apr 15, 2021
- ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Halocarbon Clean Agent Extinguishing Systems Units
UL 2238(Ed. 3)Mar 22, 2021
- Cable Assemblies and Fittings for Industrial Control and Signal Distribution
UL 2367(Ed. 2)Apr 19, 2021
- Standard for Solid State Overcurrent Protectors
UL 2518(Ed. 1)Mar 26, 2021
- Air Dispersion Systems
UL 2580 (Ed. 3)Mar 31, 2021
- ANSI/CAN/UL/ULC Batteries for Use in Electric Vehicles
UL 2610(Ed. 2)Apr 7, 2021
- Commercial Premises Security Alarm Units and Systems
UL 2703(Ed. 1)Mar 24, 2021
- Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels
UL 2775(Ed. 2)Apr 15, 2021
- ANSI/CAN/UL/ULC Fixed Condensed Aerosol Extinguishing System Units
UL 3730(Ed. 1)Apr 2, 2021
- Photovoltaic Junction Boxes
UL 4248-19(Ed. 2)Mar 31, 2021
- Fuseholders - Part 19: Photovoltaic Fuseholders
UL 5800(Ed. 1)Apr 9, 2021
- ANSI/CAN/UL Battery Fire Containment Products
UL 8400(Ed. 1)Mar 26, 2021
- Virtual Reality, Augmented Reality and Mixed Reality Technology Equipment
UL 9540
- ANSI/CAN/UL Standard for Energy Storage Systems and Equipment
UL 9691(Ed. 1)Mar 22, 2021
- Recommended Practice for Nameplates for Use in Electrical Installations
UL 121201
- Nonincendive Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2 and Class III, Divisions 1 and 2 Hazardous (Classified) Locations (Ed. 9)Apr 1, 2021
UL 12402-5(Ed. 1)Mar 30, 2021
- ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 5: Buoyancy Aids (Level 50) - Safety Requirements
UL 60079 -33(Ed. 1)Mar 26, 2021
- Explosive Atmospheres - Part 33: Equipment Protection by Special Protection "s"
UL 60730-1(Ed. 5)Apr 16, 2021
- Automatic Electrical Controls - Part 1: General Requirements
UL 60947-7-1 (Ed. 4)Apr 16, 2021
- Standard for Low-Voltage Switchgear And Controlgear - Part 7-1: Ancillary equipment - Terminal blocks for copper conductors
UL 60947-7-2(Ed. 4)Apr 16, 2021

Standard for Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 7-2: Ancillary Equipment - Protective Conductor Terminal Blocks for Copper Conductors

UL 60947-7-3(Ed. 3)Apr 21, 2021

Standard for Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 7-3: Ancillary equipment - Safety requirements for fuse terminal blocks

UL 61131-2(Ed. 2)Apr 9, 2021

Programmable Controllers - Part 2: Equipment Requirements and Tests

UL 62093(Ed. 1)Apr 2, 2021

Balance-of-System Components for Photovoltaic Systems – Design

Qualification Natural Environments

UL 62841-2-6(Ed. 1)Apr 2, 2021

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 2-6 Particular Requirements for Hand-Held Hammers

UL 62841-3-9(Ed. 1)Apr 9, 2021

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 3-9: Particular Requirements For Transportable Mitre Saws

ULE 10010-25(Ed. 2) Apr 13, 2021

Product Category Rule (PCR) for Preparing an Environment Product Declaration (EPD) for Product Group Cladding Systems Products

ULE 10010-26(Ed. 2) Apr 13, 2021

Product Category Rule (PCR) Guidance for Building-Related Products and Services Part B: Non-Metal Ceiling Panel EPD Requirements

ULC 112 (Ed. 3)Apr 15, 2021

Standard Methods of Fire Test of Fire-Damper Assemblies Méthode normalisée d'essai de comportement au feu des registres coupe-feu

ULC 112.1(Ed. 2)Apr 21, 2021

Standard for Leakage Rated Dampers for Use in Smoke Control Systems

ULC 112.2(Ed. 2)Apr 15, 2021

Standard Method of Fire Test of Ceiling Firestop Flap Assemblies

ULC 136 (Ed. 1)Apr 21, 2021

Standard Method of Fire Test of Sprinkler Protected Window Systems

ULC 138(Ed. 1)Mar 30, 2021

Standard Method of Test for Fire Growth of Insulated Building Panels in a Full-Scale Room Configuration

ULC 321(Ed. 1)Mar 23, 2021

Standard for Burglary Resistant Vault Doors and Modular Panels

ULC 504(Ed. 3)Mar 24, 2021

Dry Chemical Fire Extinguishers

ULC 536(Ed. 6)Apr 5, 2021

Inspection and Testing of Fire Alarm Systems Inspection

ULC 537(Ed. 6)Apr 5, 2021

Verification of Fire Alarm Systems

ULC 645(Ed. 1)Mar 23, 2021

Standard For Power Roof Ventilators for Commercial and Institutional Kitchen Exhaust Systems

ULC 646(Ed. 3)Apr 15, 2021

Standard for Exhaust Hoods and Related Controls for Commercial and Institutional Kitchens

ULC 647(Ed. 2)Mar 23, 2021

Standard for Exhaust Cleaning and Recirculation Assemblies for

Commercial and Institutional Kitchen Exhaust Systems

ULC 649(Ed. 2)Mar 26, 2021

Standard for Grease Filters for Commercial and Institutional Kitchen Exhaust Systems

ULC 662(Ed. 1)Apr 21, 2021

Factory-Built Grease Ducts

ULC 743.2(Ed. 1)Apr 12, 2021

Standard for thermal insulation – Low pressure applied two component spray polyurethane foam. Part 2: Installation

ULC/ORD 795(Ed. 1)Apr 2, 2021

Commercial-Industrial Gas-Fired Package Boilers

ULC 2580(Ed. 3)Mar 31, 2021

Batteries for Use in Electric

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