

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 6/2021)

MỤC LỤC

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 6

06. Thiết bị để lắp đặt điện mặt trời phải đảm bảo an toàn chất lượng

ĐIỂM TIN

9. Loạt tiêu chuẩn cải thiện môi trường, giúp định hình một tương lai bền vững

10. Loạt tiêu chuẩn ISO mới cho các thiết bị y tế

11. Tiêu chuẩn ISO 37001 về phòng và chống hối lộ trong tổ chức

12. Phát triển các tiêu chuẩn cho một tương lai bền vững: Tiêu chuẩn Úc ủng hộ sáng kiến của các chính phủ nhằm giảm lượng khí thải

14. Ngày môi trường thế giới – ISO ban hành loạt tiêu chuẩn về phục hồi, bảo vệ hệ sinh thái

15. Giảm thiểu rủi ro, đảm bảo an toàn tại nơi làm việc với tiêu chuẩn ISO 45003

16. Tiêu chuẩn thiết lập hướng dẫn an toàn, khả năng tiếp cận trong môi trường xây dựng

17. Quản lý tổ chức chăm sóc sức khỏe với tiêu chuẩn ISO 22956

18. Hỗ trợ doanh nghiệp siêu nhỏ, nhỏ và vừa với hàng loạt tiêu chuẩn

19. Khí chất thải rắn trở nên đáng giá với loạt tiêu chuẩn Quốc tế

20. Ghi nhãn hàng hóa theo phương thức điện tử: Quy định hợp xu thế, thúc đẩy đổi mới sáng tạo

22. Sắp có tiêu chuẩn cho hệ thống đèn chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

23. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 6/2021



❖ BỘ Y TẾ

Bộ Y tế ban hành Danh mục 01 số lưu hành máy oxy dòng cao



Ngày 17/06/2021, Bộ Y tế ra Quyết định 2974/QĐ-BYT về việc ban hành Danh mục 01 số lưu hành trang thiết bị y tế không phải là trang thiết bị y tế chẩn đoán in-vitro được cấp tại Việt Nam.

Theo đó, Bộ Y tế ban hành 01 số lưu hành là 2100119ĐKLH/BYT-TB-CT. Số lưu hành được cấp đối với trang thiết bị y tế là máy oxy dòng cao. Chủ sở hữu của số lưu hành là Tổng công ty thiết bị y tế Việt Nam - CTCP/VIỆT NAM. Chủ sở hữu số lưu hành có trách nhiệm cảnh báo kịp thời, đầy đủ, chính xác về nguy cơ ảnh hưởng xấu đến sức khỏe người sử dụng, môi trường; cách phòng ngừa cho người bán hàng và người tiêu dùng; cung cấp thông tin về việc vận chuyển, lưu trữ, bảo quản, sử dụng trang thiết bị y tế. Nếu trang thiết bị y tế có lỗi phải kịp thời ngừng lưu hành, thông báo các bên liên quan và tiến hành xử lý, thu hồi, bồi thường thiệt hại theo quy định.

Ngoài ra, chủ sở hữu số lưu hành cũng phải theo dõi trong quá trình sử dụng, báo cáo định kỳ 6 tháng/lần sau khi được cấp số lưu hành về chất lượng, an toàn và hiệu quả sử dụng của thiết bị trong năm đầu tiên và gửi báo cáo về Bộ Y tế. Hồ sơ đề nghị gia hạn số lưu hành phải nộp tối thiểu 60 ngày trước khi số lưu hành hết hạn.

Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.

Cấp số đăng ký cho 02 trang thiết bị y tế là sinh phẩm chẩn đoán in vitro

Ngày 24/6/2021, Bộ Y tế đã ra Quyết định 3044/QĐ-BYT về việc ban hành Danh mục 02 trang thiết bị y tế là sinh phẩm chẩn đoán in vitro được cấp số đăng ký lưu hành tại Việt Nam.

Cụ thể, Danh mục 02 trang thiết bị y tế là sinh phẩm chẩn đoán in vitro được cấp số đăng ký lưu hành tại Việt Nam bao gồm: Card-Info (phát hiện protein gắn axit béo của tim trong máu) do OFC-CARDIO Limited Liability Company sản xuất; Sản phẩm phát hiện sốt xuất huyết Dengue do Viện vệ sinh dịch tễ Trung ương sản xuất.

Bên cạnh đó, các đơn vị có trang thiết bị y tế là sinh phẩm chẩn đoán in vitro được phép lưu hành tại Việt Nam phải in số đăng ký được Bộ Y tế Việt Nam cấp lên nhãn và phải chấp hành đúng các quy định của pháp luật Việt Nam về sản xuất và kinh doanh trang thiết bị y tế là sinh phẩm chẩn đoán in vitro; các số đăng ký có ký hiệu SPCĐ-TTB-...-21 và có giá trị 05 năm kể từ ngày cấp.

Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.

❖ BỘ GIAO THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Bộ TTTT ban hành QCKT về Hệ thống thông tin báo cáo quốc gia

Ngày 21/06/2021, Bộ Thông tin và Truyền thông ra Thông tư 02/2021/TT-BTTTT về việc ban hành "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cấu trúc, định dạng dữ liệu phục vụ kết nối, tích hợp, chia sẻ dữ liệu giữa các hệ thống thông tin báo cáo trong Hệ thống thông tin báo cáo quốc gia".

Cụ thể, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này quy định các yêu cầu kỹ thuật về cấu trúc gói tin và định dạng dữ liệu phục vụ kết nối, tích hợp, chia sẻ dữ liệu giữa các hệ thống thông tin báo cáo trong Hệ thống thông tin báo cáo quốc gia, bao gồm: Hệ thống thông tin báo cáo của bộ, cơ

quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân cấp tỉnh, Hệ thống thông tin báo cáo của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ.

Bên cạnh đó, Quy chuẩn quy định 13 gói tin bao gồm: Gói tin chế độ báo cáo; Gói tin số liệu báo cáo; Gói tin gửi đề cương báo cáo; Gói tin danh mục kỳ báo cáo; Gói tin danh mục chỉ tiêu báo cáo; Gói tin dữ liệu chỉ số; Gói tin trạng thái báo cáo;...

Hệ thống thông tin báo cáo của bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân cấp tỉnh, hệ thống thông tin báo cáo của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ phải được công bố hợp quy. Việc công bố hợp quy dựa trên kết quả đánh giá sự phù hợp của tổ chức, cá nhân công bố hợp quy.

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

❖ **BỘ XÂY DỰNG**

Thủ tục hành chính lĩnh vực quản lý chất lượng công trình xây dựng



Ngày 23/06/2021, Bộ Xây dựng ra Quyết định 787/QĐ-BXD về việc ban hành Quy trình nội bộ giải quyết thủ tục hành chính lĩnh vực quản lý chất lượng công trình xây dựng thuộc phạm vi giải quyết của Bộ Xây dựng.

Theo đó, Bộ Xây dựng ban hành 3 thủ tục gồm: Thủ tục Cho ý kiến về kết quả đánh giá an toàn công trình đối với công trình chuyên ngành nằm trên địa bàn 02 tỉnh trở lên; Thủ tục Cho ý kiến về kéo dài thời hạn sử dụng của công trình

hết thời hạn sử dụng theo thiết kế nhưng có nhu cầu sử dụng tiếp (trừ nhà ở riêng lẻ) và Thủ tục Kiểm tra công tác nghiệm thu hoàn thành công trình xây dựng.

Thời hạn giải quyết đối với 2 thủ tục đầu là 14 ngày kể từ ngày nhận đủ hồ sơ hợp lệ theo quy định. Thời hạn giải quyết thủ tục thứ 3 là 30 ngày với công trình cấp I, cấp đặc biệt và 20 ngày với công trình từ cấp II trở xuống, tính từ khi nhận được hồ sơ đề nghị kiểm tra công tác nghiệm thu theo quy định.

Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.

❖ **BỘ TÀI CHÍNH**

Hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm

Bộ Tài chính đã ban hành Thông tư số 35/2021/TT-BTC quy định cơ chế quản lý tài chính thực hiện Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021 – 2030.

Thông tư gồm có 3 Chương, 12 Điều; trong đó Điều 1 quy định cơ chế quản lý tài chính thực hiện Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021 - 2030 quy định tại Quyết định số 1322/QĐ-TTg ngày 31/8/2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021 - 2030 (sau đây gọi là Chương trình 1322).

Điều 10 quy định việc lập dự toán ngân sách nhà nước, chấp hành ngân sách nhà nước và quyết toán ngân sách nhà nước thực hiện theo quy định của pháp luật về ngân sách nhà nước, pháp luật đầu tư công và các quy định hiện hành cụ thể như sau:

- Lập dự toán: Hàng năm, vào thời điểm lập dự toán thu, chi ngân sách nhà nước, các tổ chức, đơn vị được giao thực hiện nhiệm vụ của Chương trình 1322, căn cứ vào các nhiệm vụ được phê duyệt và nội dung hướng dẫn tại Thông tư này để lập dự toán kinh phí bảo đảm

cho việc thực hiện nhiệm vụ của Chương trình 1322, gửi cơ quan chủ quản để tổng hợp chung vào dự toán của các Bộ, ngành, địa phương (theo phân cấp quản lý ngân sách) gửi cơ quan tài chính (đối với chi thường xuyên), cơ quan kế hoạch và đầu tư (đối với chi đầu tư phát triển) để trình cấp có thẩm quyền phê duyệt; đồng thời gửi Bộ Khoa học và Công nghệ để tổng hợp và phối hợp thực hiện.



- Việc phân bổ, giao dự toán, tạm ứng, thanh toán và quyết toán kinh phí thực hiện theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước, Luật Đầu tư công và các văn bản hướng dẫn. Trong đó:

Đối với dự toán kinh phí thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia của Chương trình 1322, dự toán kinh phí giao về Bộ Khoa học và Công nghệ để ký hợp đồng với cơ quan chủ trì thực hiện theo đúng quy định của Luật Khoa học và Công nghệ và các văn bản hướng dẫn;

Đối với dự toán kinh phí thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp bộ, địa phương và cấp cơ sở (nếu có) của Chương trình 1322, dự toán kinh phí giao về các bộ, địa phương và đơn vị được giao nhiệm vụ chủ trì thực hiện theo đúng quy định của Luật Khoa học và Công nghệ và các văn bản hướng dẫn.

- Trong trường hợp nhiệm vụ không được thực hiện theo đúng kế hoạch, việc huy động, giải ngân các nguồn kinh phí khác không đúng tiến độ, hoặc không đúng với cơ cấu và tổng

mức quy định tại Quyết định phê duyệt của cấp có thẩm quyền hoặc theo hợp đồng đã ký; kinh phí được giao sử dụng sai mục đích, sai chế độ: Cơ quan nhà nước có thẩm quyền về quản lý kinh phí của Chương trình 1322 có trách nhiệm thực hiện các biện pháp xử lý như sau: Dừng giải ngân kinh phí hỗ trợ từ ngân sách nhà nước; hoặc đình chỉ nhiệm vụ; hoặc xuất toán khoản chi sai, thu hồi nộp ngân sách nhà nước (đối với nguồn kinh phí ngân sách nhà nước), yêu cầu đơn vị chủ trì thực hiện nhiệm vụ xử lý khoản chi sai (đối với nguồn kinh phí khác) và các hình thức xử lý khác theo thẩm quyền hoặc đề nghị cơ quan có thẩm quyền xử lý theo quy định của pháp luật.

Trường hợp bị đình chỉ nhiệm vụ; thu hồi các khoản chi sai chế độ đã thanh toán tại Kho bạc nhà nước: Cơ quan nhà nước có thẩm quyền về quản lý Chương trình có trách nhiệm ban hành Quyết định xử lý đình chỉ nhiệm vụ, thu hồi các khoản chi sai chế độ, đồng thời gửi Kho bạc nhà nước để làm căn cứ thu hồi nộp ngân sách nhà nước.

Thông tư 35/2021/TT-BTC có hiệu lực thi hành kể từ ngày 5/7/2021./.

❖ **BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

➤ **Quyết định công bố Tiêu chuẩn quốc gia**

Ngày 28/01/2021, Bộ KH&CN ban hành Quyết định số **1346/QĐ-BKHCN** về việc công bố 07 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 13321-1:2021 Thảm thể thao – Phần 1: Yêu cầu an toàn đối với thảm thể dục dụng cụ
2. TCVN 13321-2:2021 Thảm thể thao – Phần 2: Yêu cầu an toàn đối với thảm nhảy cao và nhảy sào
3. TCVN 13321-3:2021 Thảm thể thao – Phần 3: Yêu cầu an toàn đối với thảm Judo
4. TCVN 13321-4:2021 Thảm thể thao – Phần 4: Xác định độ hấp thụ lực va đập
5. TCVN 13321-5:2021 Thảm thể thao – Phần 5: Xác định độ ma sát mặt đế
6. TCVN 13321-6:2021 Thảm thể thao – Phần 6: Xác định độ ma sát mặt trên

7. TCVN 13321-7-2021 Thảm thể thao – Phần 7: Xác định độ cứng tĩnh

Ngày 28/4/2021, Bộ KH&CN ban hành Quyết định số **1000/QĐ-BKHCN** về việc công bố 07 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 13317-1:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật – Phần 1: Yêu cầu chung và phương pháp thử

2. TCVN 13317-2:2021 Thiết bị bảo vệ trong võ thuật – Phần 2: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ mu bàn chân, bảo vệ cẳng chân và bảo vệ cẳng tay

3. TCVN 13317-3:2021 Thiết bị bảo vệ trong võ thuật – Phần 3: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ thân người (giáp ngực)

4. TCVN 13317-4:2021 Thiết bị bảo vệ trong võ thuật – Phần 4: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ đầu

5. TCVN 13317-5:2021 Thiết bị bảo vệ trong võ thuật – Phần 5: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ bộ phận sinh dục và thiết bị bảo vệ vùng bụng

6. TCVN 13317-6:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật –

Phần 6: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ ngực của nữ

7. TCVN 13317-7:2021 Thiết bị bảo vệ trong võ thuật – Phần 7: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ bàn tay và bảo vệ bàn chân

Ngày 05/05/2021, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số **1092/QĐ-BKHCN** về việc công bố về việc công bố 04 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 12187-6:2021 Thiết bị bể bơi – Phần 6: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với ván quay vòng

2. TCVN 12187-7: Thiết bị bể bơi – Phần 7: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với cầu môn bóng nước

3. TCVN 12187-10:2021 Thiết bị bể bơi – Phần 10: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với cầu nhảy cứng, cầu nhảy mềm và các thiết bị liên quan

4. TCVN 12187-11-2021 Thiết bị bể bơi – Thiết bị bể bơi – Phần 11: Yêu cầu an toàn riêng

bổ sung và phương pháp thử đối với sàn bể bơi di động và vách ngăn di động

Ngày 25/5/2021, Bộ KH&CN ban hành Quyết định số **1347/QĐ-BKHCN** về việc công bố 06 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 13323:2021 Thiết bị leo núi – Phanh chống – Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

2. TCVN 13324:2021 Thiết bị leo núi – Đầu nối – Yêu cầu an toàn

3. TCVN 13325:2021 Thiết bị leo núi – Neo ma sát – Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

4. TCVN 13326:2021 Thiết bị leo núi – Dây treo – Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

5. TCVN 13327:2021 Thiết bị leo núi – Ròng rọc – Yêu cầu an toàn

6. TCVN 13328:2021 Thiết bị leo núi – Mũ bảo hiểm cho người leo núi. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Ngày 16/04/2021, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số **875/QĐ-BKHCN** về việc công bố 01 Tiêu chuẩn quốc gia.

1. TCVN 7795:2021 Biệt thự du lịch

➤ Quyết định hủy bỏ Tiêu chuẩn quốc gia

Ngày 19/04/2021, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số **874/QĐ-BKHCN** về việc hủy bỏ 01 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 7795:2009 Biệt thự du lịch

➤ Văn bản Kỹ thuật Đo lường Việt Nam mới ban hành

Ngày 16/6/2021, Tổng cục TĐLCL ban hành Quyết định số **1141/QĐ-TĐC** về việc ban hành 04 Văn bản Kỹ thuật Đo lường Việt Nam (ĐLVN) sau đây:

1. ĐLVN 255 : 2021 Phương tiện đo mức xăng dầu tự động. Quy trình kiểm định

2. ĐLVN 273 : 2021 Thiết bị đo mức chuẩn tự động. Quy trình kiểm định

3. ĐLVN 348 : 2021 Đồng hồ chuẩn đo khí. Quy trình hiệu chuẩn

4. ĐLVN 379 : 2021 Thước cuộn quả dọi- Quy trình hiệu chuẩn

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 6: THIẾT BỊ ĐỂ LẮP ĐẶT ĐIỆN MẶT TRỜI PHẢI ĐẢM BẢO AN TOÀN CHẤT LƯỢNG

Loạn về giá, về chất lượng và nguồn gốc xuất xứ các thiết bị phụ trợ cho lắp đặt điện mặt trời đang là vấn đề người tiêu dùng băn khoăn, lo ngại khi có nhu cầu lắp đặt điện mặt trời.



Trên diễn đàn về năng lượng, các chuyên gia đều nhận định, Việt Nam có tiềm năng rất lớn về phát triển năng lượng điện mặt trời. Trong những năm gần đây, đón trước xu thế phát triển của điện mặt trời, hàng loạt các sản phẩm ra đời. Trong số những sản phẩm có thương hiệu, xuất xứ rõ ràng, còn không ít các sản phẩm kém chất lượng, tiềm ẩn nguy cơ, gây hoang mang cho người dùng.

Theo ông Cao Văn Sơn - Phó TGD Công ty Lithaco, tình trạng khan hiếm hàng từ nhà sản xuất dẫn đến tình trạng tấm pin, inverter mặt trời kém chất lượng, hàng giả, hàng nhái trà trộn vào, trong khi người tiêu dùng rất khó có thể phân biệt được.

Gần đây càng có nhiều đơn vị cung cấp sản phẩm, thiết bị vật tư với nhiều thương hiệu, dẫn đến việc cạnh tranh về giá để thu hút khách hàng. Nhiều đại lý nhỏ lẻ lợi dụng sức nóng của thị trường, nhằm cung cấp hàng không đảm bảo chất lượng, gắn mác nào vào tấm pin. Thêm vào đó là tình trạng công ty điện mặt trời mọc lên như nấm, đa dạng chủng loại, xuất xứ, giá nào cũng có như hiện nay thì việc lựa chọn loại biến tần chất lượng tốt với giá cả hợp lý là một bài

toán học búa với người sử dụng và khó tránh khỏi lắp phải hệ thống kém chất lượng, gặp nhiều rủi ro trong quá trình sử dụng.

Ông Hoàng Mạnh Tân - Phó Tổng Giám đốc Tập đoàn Sơn Hà cho biết, các tấm pin thường chỉ đảm bảo 80% công suất, cụ thể hệ thống 1MW thì chỉ đạt 800KW là tối đa, còn bình quân chỉ đạt khoảng 70%.

“Việc đánh giá, kiểm tra các sản phẩm kém chất lượng hiện nay rất khó, do đó cơ quan chức năng cần sớm có hướng dẫn đánh giá tiêu chuẩn quốc tế hoặc sớm có tiêu chuẩn chính thức. Bởi nếu các doanh nghiệp chỉ cạnh tranh về giá thì dứt khoát sẽ có việc bán hàng kém chất lượng và 5-7 năm sau thì việc xử lý các tấm pin hỏng là cực kỳ khó lường”, ông Tân nhận định.

Đối với khách hàng, để tránh mua phải hàng không đảm bảo chất lượng, người tiêu dùng nên cân nhắc lựa chọn đơn vị cung cấp uy tín, chế độ bảo hành lâu, chế độ bảo trì bảo dưỡng tận nơi định kỳ thường xuyên và phải có đầy đủ giấy chứng nhận về nguồn gốc, xuất xứ của các tấm pin.

Theo Trung tâm Tư vấn công nghiệp và tiết kiệm năng lượng - Sở Công Thương tỉnh Phú Yên, hiện nay thị trường cũng xuất hiện nhiều sản phẩm nhái, hàng kém chất lượng. Thậm chí, tại các huyện miền núi còn có tình trạng các đối tượng bán dạo các sản phẩm sử dụng năng lượng mặt trời, pin năng lượng mặt trời với giá chỉ bằng một nửa sản phẩm chính hãng.

Các chuyên gia khuyến cáo, người dân không nên ham rẻ mà mua các sản phẩm kém chất lượng vì không thể phát huy được hiệu quả phát điện, sản phẩm lại hay bị lỗi, hư hỏng. Thay vào đó, người tiêu dùng nên chọn mua sản phẩm chính hãng ở những cửa hàng uy tín để được tư vấn, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng đúng cách nhằm phát huy được hiệu quả tối ưu./.

BBT

Dưới đây là danh mục các Tiêu chuẩn Quốc gia về Năng lượng mặt trời:

1. **TCVN 10896:2015** Mô-đun quang điện màng mỏng mặt đất (PV) - Chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu
2. **TCVN 11855-1:2017** Hệ thống quang điện (PV). Yêu cầu thử nghiệm, tài liệu và bảo trì. Phần 1: Hệ thống nối lưới. Tài liệu, thử nghiệm nghiệm thu và kiểm tra
3. **TCVN 12230:2018** Bộ nghịch lưu quang điện nối lưới. Quy trình thử nghiệm dùng cho các phép đo khả năng bỏ qua điện áp thấp
4. **TCVN 12231-1:2018** An toàn của bộ chuyển đổi điện dùng trong hệ thống quang điện (PV). Phần 1: Yêu cầu chung
5. **TCVN 12231-2:2018** An toàn của bộ chuyển đổi điện dùng trong hệ thống quang điện (PV). Phần 2: Yêu cầu cụ thể đối với bộ nghịch lưu
6. **TCVN 12232-1:2018** An toàn của môđun quang điện (PV). Phần 1: Yêu cầu về kết cấu
7. **TCVN 12232-2:2018** An toàn của môđun quang điện (PV). Phần 2: Yêu cầu thử nghiệm
8. **TCVN 12673:2020** Bộ nghịch lưu quang điện. Tài liệu và tấm nhãn
9. **TCVN 12674:2020** Hệ thống quang điện. Bộ ổn định công suất. Quy trình đo hiệu suất
10. **TCVN 12675:2020** Hộp kết nối dùng cho MÔĐUN quang điện. Yêu cầu an toàn và thử nghiệm
11. **TCVN 12676:2020** Dàn quang điện. Yêu cầu thiết kế
12. **TCVN 12677:2020** Dàn quang điện. Phép đo đặc tính dòng điện-điện áp tại hiện trường
13. **TCVN 12678-1-1:2020** Thiết bị quang điện. Phần 1-1: Phép đo đặc tính dòng điện - điện áp của thiết bị quang điện nhiều lớp tiếp giáp
14. **TCVN 12678-10:2020** Thiết bị quang điện. Phần 10: Phương pháp đo độ tuyến tính
15. **TCVN 12678-1:2020** Thiết bị quang điện. Phần 1: Phép đo đặc tính dòng điện-điện áp quang điện
16. **TCVN 12678-2:2020** Thiết bị quang điện. Phần 2: Yêu cầu đối với thiết bị chuẩn quang điện
17. **TCVN 12678-3:2020** Thiết bị quang điện. Phần 3: Nguyên lý đo dùng cho thiết bị quang điện mặt đất với dữ liệu phổ bức xạ chuẩn
18. **TCVN 12678-4:2020** Thiết bị quang điện. Phần 4: Thiết bị chuẩn quang điện. Quy trình thiết lập liên kết chuẩn hiệu chuẩn
19. **TCVN 12678-5:2020** Thiết bị quang điện. Phần 5: Xác định nhiệt độ tương đương của tế bào của thiết bị quang điện bằng phương pháp điện áp hở mạch
20. **TCVN 12678-7:2020** Thiết bị quang điện. Phần 7: Tính toán hiệu chỉnh sự không phù hợp phổ đối với các phép đo của thiết bị quang điện
21. **TCVN 12678-8-1:2020** Thiết bị quang điện. Phần 8-1: Phép đo đáp ứng phổ của thiết bị quang điện nhiều lớp tiếp giáp
22. **TCVN 12678-8:2020** Thiết bị quang điện. Phần 8: Phép đo đáp ứng phổ của thiết bị
23. **TCVN 12678-9:2020** Thiết bị quang điện. Phần 9: Yêu cầu về tính năng của bộ mô phỏng mặt trời
24. **TCVN 13083-1:2020** Tính năng của hệ thống quang điện. Phần 1: Theo dõi
25. **TCVN 13083-2:2020** Tính năng của hệ thống quang điện. Phần 2: Phương pháp đánh giá công suất
26. **TCVN 13083-3:2020** Tính năng của hệ thống quang điện. Phần 3: Phương pháp đánh giá năng lượng
27. **TCVN 13084-1:2020** Phương pháp đo kính quang điện. Phần 1: Đo độ đục tổng và phân bố phổ độ đục
28. **TCVN 13084-2:2020** Phương pháp đo kính quang điện. Phần 2: Đo độ truyền qua và độ phản xạ
29. **TCVN 13085:2020** Hệ thống phát điện quang điện. Yêu cầu về tương thích điện từ (EMC) và phương pháp thử nghiệm đối với thiết bị chuyển đổi điện
30. **TCVN 6781-1-1:2017** Môđun quang điện (PV) mặt đất. Chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu. Phần 1-1: Yêu cầu cụ thể đối với thử nghiệm môđun quang điện (PV) tinh thể silic
31. **TCVN 6781-1-2:2020** Môđun quang điện (PV) mặt đất - Chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu - Phần 1-2: Yêu cầu cụ thể đối với thử nghiệm môđun quang điện (PV) màng mỏng Cadmium Telluride (CdTe)
32. **TCVN 6781-1-3:2020** Môđun quang điện (PV) mặt đất - Chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu - Phần 1-3: Yêu cầu cụ thể đối với thử nghiệm môđun quang điện (PV) màng mỏng silic vô định hình
33. **TCVN 6781-1-4:2020** Môđun quang điện (PV) mặt đất - Chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu - Phần 1-4: Yêu cầu cụ thể đối với thử nghiệm môđun quang điện (PV) màng mỏng Cu(In,Ga)(S,Se)2
34. **TCVN 6781-1:2017** Môđun quang điện (PV) mặt đất. Chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu. Phần 1: Yêu cầu thử nghiệm
35. **TCVN 6781-2:2017** Môđun quang điện (PV) mặt đất. Chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu. Phần 2: Quy trình thử nghiệm
36. **TCVN 6781:2000** Môđun quang điện silic tinh thể dùng trên mặt đất. Chất lượng thiết kế và thử nghiệm điển hình
37. **TCVN 7447-7-712:2015** Hệ thống lắp đặt điện hạ áp. Phần 7-712: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt. Hệ thống nguồn quang điện sử dụng năng lượng mặt trời (pv).

SỬA ĐỔI TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ VỀ THIẾT BỊ SÂN CHƠI CHO TRẺ NHỎ

Ủy ban Tiêu chuẩn quốc tế ASTM vừa ra bản tiêu chuẩn sửa đổi về an toàn sân chơi cho trẻ nhỏ nhằm phù hợp với các yêu cầu hiện nay.

liên quan đến thiết bị được đề cập trong tiêu chuẩn. Làm rõ những quy định giúp nhà sản xuất, nhà thiết kế và chủ sở hữu cần xác minh đúng thiết bị trong trò chơi, đáp ứng yêu cầu



Ủy ban sản phẩm tiêu dùng của ASTM International (F15) đã sửa đổi thông số kỹ thuật tiêu chuẩn về hiệu suất an toàn cho người tiêu dùng đối với thiết bị sân chơi sử dụng công cộng. Các bản sửa đổi đề cập đến một số tiêu chuẩn kỹ thuật được phát triển trong ngành thiết bị sân chơi đồng thời cung cấp làm rõ về các thuật ngữ và chỉ định của ngành để người sử dụng, các công ty lắp đặt có thể hiểu rõ hơn về tiêu chuẩn.

Cụ thể, các sửa đổi đối với tiêu chuẩn, sắp được công bố là F1487, bao gồm:

Các thay đổi và bổ sung đối với yêu cầu về hiệu suất thiết bị vui chơi liên quan đến các dụng cụ treo trên cao hay những thanh xà trong trò chơi vận động leo trèo, cả cố định và không cố định. Phụ lục bổ sung đề cập đến cách thực hiện xác định mối nguy và đánh giá rủi ro và lợi ích.

Các thay đổi về phạm vi bao gồm yêu cầu về giải phóng mặt bằng và khu vực sử dụng

tối thiểu của tiêu chuẩn này.

Trong tiêu chuẩn mới này cũng giải quyết các yêu cầu thiết bị cụ thể cho đường ray cố định và đường di chuyển linh hoạt của phần thân trên và ngòi các bộ phận treo.

Ông Kenneth Kutska, giám đốc điều hành tại Viện An toàn Sân chơi Quốc tế, LLC cho biết: “Những bản sửa đổi này giúp làm rõ những thay đổi trên phạm vi quốc tế trong ngành. Đáng chú ý nhất, phiên bản này giải quyết yêu cầu về hiệu suất liên quan đến các loại thiết bị mới được giới thiệu trên thị trường hiện không nằm trong tiêu chuẩn hiện có”.

Ông Kutska cũng cho biết thêm những sửa đổi này sẽ hữu ích nhất bởi các nhà thiết kế, nhà sản xuất, thanh tra, cơ quan chủ sở hữu và kỹ thuật viên bảo trì./.

(Biên dịch theo:astm.org)

Link: <https://sn.astm.org/?q=features/its-all-about-play-ja21.html>

LOẠT TIÊU CHUẨN CẢI THIỆN MÔI TRƯỜNG, GIÚP ĐỊNH HÌNH MỘT TƯƠNG LAI BỀN VỮNG

Đạt được trung tính carbon vào năm 2030 là một nhiệm vụ quan trọng đòi hỏi hành động quyết liệt trên toàn thế giới. Tiêu chuẩn ISO từ lâu đã được xem là công cụ để các tổ chức và quốc gia thực hiện thay đổi hiệu quả nhằm đạt được mục tiêu này, đồng thời là chất xúc tác cho các công nghệ mới mang tính cách mạng. Bằng cách xác định chính xác thông lệ quốc tế tốt nhất và thuật ngữ rõ ràng, họ cung cấp nền tảng để từ đó để cải tiến và đổi mới.



Theo ông Justin Wilkes - Giám đốc Điều hành của Liên minh Môi trường về Tiêu chuẩn (ECOS), tổ chức ủng hộ các tiêu chuẩn và chính sách kỹ thuật thân thiện với môi trường cho biết: “Đối với các tiêu chuẩn để bảo vệ hành tinh, chúng ta cần phải thống nhất, đảm bảo sự hiểu biết và hợp tác trên toàn thế giới. Bằng cách làm việc cùng nhau, chúng tôi có thể nhận ra tiềm năng đầy đủ của các tiêu chuẩn.”

Cho dù tính toán dấu chân carbon, cải thiện tác động môi trường hay đóng góp vào sự phát triển của công nghệ mới trong năng lượng tái tạo, ISO có hàng nghìn tiêu chuẩn có thể giúp định hình một tương lai bền vững. Mỗi chương trình được phát triển bởi các nhóm chuyên gia quy tụ nhiều quốc gia và tổ chức.

Ủy ban kỹ thuật ISO / TC 322, Tài chính bền vững được thành lập gần đây, có nhiệm vụ tạo ra các tiêu chuẩn giúp tạo điều kiện thuận lợi cho thị trường đầu tư bền vững.

Dự án đầu tiên là tiêu chuẩn ISO 32210, *Khuôn khổ về tài chính bền vững: Các nguyên tắc và hướng dẫn* và ISO 32220, *Tài chính bền vững - Các khái niệm cơ bản và các sáng kiến chính*. Các tiêu chuẩn này hợp nhất các khái niệm tồn tại và thống nhất các thuật ngữ chung cũng như hướng dẫn và thông lệ quốc tế tốt nhất cho ngành. Sau đó, điều này sẽ cung cấp một nền tảng mà từ đó các tổ chức liên quan đến đầu tư bền vững có thể phát triển sản phẩm của họ hơn nữa và cho phép nhiều người chơi tham gia vào thị trường hơn.

Các tiêu chuẩn này sẽ bổ sung cho ISO 14097, *Quản lý khí nhà kính và các hoạt động liên quan* giúp các nhà tài chính đánh giá và báo cáo về hành động của họ và thấy được giá trị thực đóng góp cho các mục tiêu khí hậu.

Xe điện

Xe điện (EV) đóng góp đáng kể vào việc giảm phát thải khí nhà kính, nhưng có thể làm giảm tiêu thụ năng lượng hơn nữa nếu chúng có thể cung cấp năng lượng trở lại cho lưới điện, tòa nhà hoặc các thiết bị khác. Cái gọi là dòng năng lượng hai chiều này cho phép chiếc xe hoạt động như một bộ lưu trữ năng lượng, có thể so sánh với một bộ pin di động lớn. Bằng cách này, chiếc xe có thể trở thành nguồn cung

cấp năng lượng cho một tòa nhà hoặc truyền năng lượng trực tiếp vào lưới điện khi nhu cầu năng lượng cao.

Loạt tiêu chuẩn ISO 15118 tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình này bằng cách đơn giản hóa trải nghiệm sạc của người lái xe điện và hỗ trợ lưới điện đối phó với sự thay đổi của các nguồn năng lượng tái tạo.

Hàng dệt thân thiện với môi trường

Tiêu chuẩn ISO 5157, *Dệt may - Các khía cạnh môi trường - Từ vựng*, sẽ giúp thúc đẩy tính minh bạch và rõ ràng trong một ngành công nghiệp phức tạp, để khuyến khích các thực hành thân thiện với môi trường hơn và tạo niềm tin vào chuỗi cung ứng và người tiêu dùng.

Hệ thống lạnh và máy bơm nhiệt

Bộ tiêu chuẩn ISO 5149 nêu chi tiết các yêu cầu về an toàn và các vấn đề môi trường liên quan đến hệ thống lạnh và máy bơm nhiệt. Nó hiện đang được cập nhật để tập trung

hơn vào các chất làm lạnh tự nhiên thân thiện với môi trường.

Quản lý môi trường

Một trong những tiêu chuẩn được sử dụng rộng rãi nhất trên thế giới về hệ thống quản lý môi trường, ISO 14001 đã giúp nhiều tổ chức giảm thiểu chất thải, ô nhiễm và chi phí, nâng cao hiệu quả và tăng tính minh bạch liên quan đến quản lý rủi ro môi trường.

Việc sử dụng tiêu chuẩn cũng cho phép các tổ chức chứng minh các tác động môi trường thấp hơn, do đó nâng cao uy tín giữa các nhà đầu tư, khách hàng và các bên liên quan khác. Tất cả những điều này đã góp phần làm tăng người tiêu dùng lựa chọn các sản phẩm thân thiện với môi trường hơn, do đó tạo ra một vòng tròn đạo đức./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/fr/news/ref2679.html>

1

LOẠT TIÊU CHUẨN ISO MỚI CHO CÁC THIẾT BỊ Y TẾ

ISO có một số lượng lớn các Tiêu chuẩn quốc tế và tài liệu hướng dẫn để giúp ngành công nghiệp đảm bảo rằng sản phẩm của mình an toàn và hiệu quả, đáp ứng vô số những yêu cầu quy định của quốc gia, khu vực và quốc tế mà các sản phẩm này phải tuân thủ.

Từ miếng dán đơn giản đến máy quét MRI, các thiết bị y tế giúp cứu sống và cải thiện cuộc sống của nhiều người. Khoảng 500.000 công nghệ đã tồn tại trên thị trường và con số này sẽ tiếp tục tăng lên khi dân số già đi, tiến bộ y tế và tỷ lệ mắc bệnh mãn tính gia tăng. Giá trị của ngành thiết bị y tế toàn cầu ước tính đạt 612 tỷ USD vào năm 2025.

ISO có một số lượng lớn các Tiêu chuẩn quốc tế và tài liệu hướng dẫn để giúp ngành công nghiệp đảm bảo rằng sản phẩm của mình an toàn và hiệu quả, đáp ứng vô số những yêu cầu quy định của quốc gia, khu vực và quốc tế mà các sản phẩm này phải tuân thủ. Các tài liệu mới nhất về chủ đề này vừa được xuất bản. Họ

nhằm mục tiêu cụ thể đến các nhà sản xuất và cung cấp hướng dẫn về thông tin hữu ích sẽ xuất hiện trên những sản phẩm và việc giám sát hiệu quả các thiết bị ngay khi chúng được đưa ra thị trường.

ISO 20417, *Thiết bị y tế - Thông tin do nhà sản xuất cung cấp*, đơn giản hóa quá trình tuân thủ các quy định về thông tin sản phẩm. Tiêu chuẩn mới này thực sự cung cấp yêu cầu chung thống nhất cho tất cả các thiết bị ở tất cả khu vực trên thế giới. Nó sẽ đóng vai trò là điểm tham chiếu trung tâm, do đó giảm nguy cơ trùng lặp và để các tiêu chuẩn sản phẩm cụ thể giải quyết chính xác hơn những yêu cầu của riêng họ.

ISO / TR 20416, *Thiết bị y tế - Giám sát sau khi đưa ra thị trường của nhà sản xuất*, cung cấp hướng dẫn về cách giám sát hiệu quả tính an toàn, hiệu suất và khả năng sử dụng hàng ngày của thiết bị. Đây là điều cần thiết để có thể nhanh chóng phát hiện ra bất kỳ tác dụng không mong muốn nào, đồng thời làm nổi



chúng tôi đã tăng cường nỗ lực vì lợi ích của các nhà sản xuất", ông Wil Vargas nói.

Do đó, hai tài liệu này không chỉ thể hiện các thông lệ quốc tế tốt nhất mà còn giúp nhà sản xuất tuân thủ các quy định và khuyến nghị của quốc gia

bật các khu vực cần cải thiện về độ an toàn, hiệu suất và dễ sử dụng.

Theo ông Wil Vargas - Giám đốc của ủy ban kỹ thuật ISO nơi khởi xướng các tiêu chuẩn này, họ hướng tới việc giúp các nhà sản xuất cải tiến sản phẩm của mình và tuân thủ tất cả luật và quy định cần thiết một cách minh bạch và hiệu quả nhất có thể.

"Bằng cách tham khảo ý kiến của các chuyên gia trong ngành từ khắp nơi trên thế giới và tính đến nhiều quy định cũng như tiêu chuẩn và hướng dẫn khác trong lĩnh vực này,

và khu vực như của IMDRF (Diễn đàn quốc tế về các nhà quản lý thiết bị y tế), Chỉ thị về thiết bị y tế của Châu Âu.

ISO 20417 và ISO/TR 20416 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO ISO/TC 210, *Quản lý chất lượng và các khía cạnh chung liên quan của thiết bị y tế*, ban thư ký được cung cấp bởi ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ. Các tài liệu này có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia của bạn hoặc trên ISO Store./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2534.html>

TIÊU CHUẨN ISO 37001 VỀ PHÒNG VÀ CHỐNG HỐI LỘ TRONG TỔ CHỨC

Tham nhũng hủy hoại cộng đồng và làm xói mòn lòng tin của công chúng. Tác động của nó là một trong những tác động tàn phá nhất đối với nền kinh tế toàn cầu và khó đối phó nhất. ISO đưa ra Tiêu chuẩn chống tham nhũng quốc tế giúp các tổ chức xây dựng văn hóa chống tham nhũng. Sách hướng dẫn mới vừa được xuất bản để những người sử dụng tiêu chuẩn này có thể

tận dụng tối đa những lợi ích mà nó mang lại.

ISO 37001, *Hệ thống quản lý chống tham nhũng - Các yêu cầu và khuyến nghị để thực hiện*, giúp các tổ chức đưa ra những biện pháp thích hợp để phòng ngừa và chống tham nhũng bằng cách xây dựng văn hóa trung thực, minh bạch và liêm chính. Việc áp dụng tiêu chuẩn

một cách hiệu quả cũng có thể giúp giảm thiểu trách nhiệm của một tổ chức đối với hành vi bị nghi ngờ là sai trái, vì tổ chức có thể chứng tỏ sự kiên định của mình đối với tham nhũng bằng cách chứng minh rằng tổ chức đã thực hiện những biện pháp để giảm khả năng xảy ra bất kỳ hành vi tham nhũng nào.



Sách hướng dẫn mới mang tên ISO 37001: 2016, *Hệ thống quản lý chống tham nhũng - Hướng dẫn thực hành*, vừa được xuất bản, nhằm mục đích giúp người sử dụng tiêu

chuẩn bằng cách cung cấp cho họ các khuyến nghị và lời khuyên chuyên sâu hơn về đấu tranh chống tham nhũng, cũng như các biện pháp mà họ có thể thực hiện để xóa bỏ tham nhũng.

Sổ tay hướng dẫn này trình bày các ví dụ và đưa ra lời khuyên về cách đáp ứng các yêu cầu của tiêu chuẩn. Nó dựa trên một số nghiên cứu điển hình, so sánh với công cụ chống tham nhũng được quốc tế công nhận khác cũng như danh sách các tài liệu bổ sung có khả năng hữu ích.

Nó cung cấp thông tin có giá trị về những bước đầu tiên cần thực hiện trong việc áp dụng tiêu chuẩn, những việc cần làm để thực hiện các biện pháp và cách điều chỉnh biện pháp này để đáp ứng nhu cầu và bối cảnh cụ thể của tổ chức./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/news/ref2669.html>

PHÁT TRIỂN CÁC TIÊU CHUẨN CHO MỘT TƯƠNG LAI BỀN VỮNG: TIÊU CHUẨN ỦC ỦNG HỘ SÁNG KIẾN CỦA CÁC CHÍNH PHỦ NHẪM GIẢM LƯỢNG KHÍ THẢI

Phát triển các tiêu chuẩn cho một tương lai bền vững: Tiêu chuẩn Ủc ủng hộ sáng kiến của các chính phủ nhằm giảm lượng khí thải của Ủc

Hướng tới một tương lai bền vững, Ủy ban Tiêu chuẩn Ủc đang dẫn đầu trong việc phát triển các tiêu chuẩn mới. Với tiến độ trong các lĩnh vực năng lượng tái tạo như biển, gió và quang điện mặt trời (PV), và các dự án tập trung vào hệ thống lưu trữ pin và xe điện, Ủy ban Tiêu chuẩn Ủc đang cung cấp các giải pháp hướng tới các nguồn sử dụng năng lượng bền vững ở Ủc.

Trong một thông báo gần đây của chính phủ Australia, các khoản đầu tư mới vào công nghệ thu giữ hydro và carbon sạch sẽ tạo ra

khoảng 2.500 việc làm để hỗ trợ ngành công nghiệp Australia và tiếp tục giảm lượng khí thải.

Tập trung vào việc xây dựng một tương lai có lượng khí carbon thấp, Ủy ban Công nghệ Hydrogen của Tiêu chuẩn Australia đã và đang làm việc với các chuyên gia trong ngành để áp dụng và phát triển hơn nữa các tiêu chuẩn hydro.

Trong khi Ủc đang nỗ lực tìm cách trở thành nhà xuất khẩu hydro toàn cầu, Ủy ban Tiêu chuẩn Ủc đang phát triển Đặc điểm kỹ thuật với mục tiêu hỗ trợ hiệu suất an toàn cho việc lưu trữ và xử lý hydro. Các bên liên quan chính, chẳng hạn như Hội đồng Hydrogen Australia, đang hỗ trợ việc cung cấp khuôn khổ.

“Các tiêu chuẩn và Thông số kỹ thuật của Úc về lưu trữ, xử lý và sản xuất hydro an toàn có ý nghĩa quan trọng trong việc xây dựng niềm tin của cộng đồng, nhà đầu tư và thương mại vào ngành công nghiệp hydro của Úc. Hội đồng Hydrogen Úc cam kết làm việc với Tiêu chuẩn Úc và các thành viên của chúng tôi để hỗ trợ việc cung cấp Đặc điểm kỹ thuật mới này cho việc lưu trữ và xử lý hydro, ”Tiến sĩ Fiona Simon, Giám đốc điều hành của Hội đồng Hydrogen Úc cho biết.

Ngoài Đặc điểm kỹ thuật, Tiêu chuẩn Úc đã thông qua và công bố 10 tiêu chuẩn quốc tế cùng với Báo cáo kỹ thuật sẽ sớm được công bố với mục tiêu hỗ trợ sản xuất hydro ở Úc. Một loạt các tiêu chuẩn nhằm cung cấp hướng dẫn sử dụng hydro an toàn và hỗ trợ thực hành tốt nhất cho việc vận chuyển, buôn bán và sử dụng an toàn trong các trạm tiếp nhiên liệu.



Chiến lược Hydrogen Quốc gia của Australia đã đặt ra tầm nhìn về một ngành công nghiệp hydro sạch, an toàn, sáng tạo và cạnh tranh với mục tiêu đưa Australia trở thành một quốc gia lớn trên toàn cầu vào năm 2030. Công việc của Tiêu chuẩn Australia và ủy ban chịu trách nhiệm phát triển các tiêu chuẩn rất vui lòng đóng góp vào chiến lược và định vị Úc trở thành nước dẫn đầu toàn cầu trong lĩnh vực hydro.

Trong một trong những dự án mới nhất của Tiêu chuẩn Úc sẽ được khởi động, Dự án

CCS sẽ cung cấp hướng dẫn để định lượng và xác minh mức giảm phát thải từ các hoạt động công nghiệp và năng lượng ở Úc thông qua việc phát triển Đặc tả kỹ thuật của Úc. Dự án sẽ mang lại lợi ích rõ ràng cho môi trường, sức khỏe cộng đồng và sự an toàn của Úc.

Đặc điểm kỹ thuật sẽ bổ sung cho khuôn khổ quy định hiện đang được Cơ quan Điều tiết Năng lượng Sạch (CER) phát triển, tập trung vào mục đích và chiến lược của các dự án. Bà Chan cho biết: “Việc xuất bản sẽ hỗ trợ các trình độ mà Dự án CCS có được theo các hiệp định quốc tế như Hiệp định UNFCCC Paris (và), hướng dẫn Luật Biển quốc tế,”.

Việc xuất bản cũng sẽ phù hợp với các Đạo luật và quy định của liên bang và tiểu bang Úc, bao gồm:

- Đạo luật báo cáo năng lượng và nhà kính quốc gia liên bang 2007 (NGER)
- Xác định Báo cáo Năng lượng và Nhà kính Quốc gia (Đo lường) 2008, cung cấp các phương pháp và tiêu chí để tính toán lượng phát thải khí nhà kính và dữ liệu năng lượng theo Đạo luật NGER
- Đạo luật Lưu trữ Nhà kính và Dầu khí Ngoài khơi của Khối thịnh vượng chung Úc năm 2006 và các quy định liên quan
- Các đạo luật và quy định về kho chứa xăng dầu và khí nhà kính của tiểu bang Úc.

“Với việc hydro được công nhận trên toàn cầu về tiềm năng cung cấp giải pháp giảm phát thải khí nhà kính và khởi động cho Dự án CCS trong việc giảm phát thải - Tiêu chuẩn Australia mong muốn tiếp tục cung cấp các tiêu chuẩn dựa trên giải pháp để hỗ trợ năng lượng tái tạo và tính bền vững, ”Bà Chan kết luận.

(Biên dịch theo standards.org.au)

Link: <https://www.standards.org.au/news/developing-standards-for-a-sustainable-future-colon-standards-australia-supports-governments-initiative-for-lowering-australia%E2%80%99s-emissions>

NGÀY MÔI TRƯỜNG THẾ GIỚI – ISO BAN HÀNH LOẠT TIÊU CHUẨN VỀ PHỤC HỒI, BẢO VỆ HỆ SINH THÁI

Phục hồi và bảo vệ các hệ sinh thái là chủ đề của Ngày Môi trường Thế giới năm nay và đánh dấu sự khởi đầu của thập kỷ Liên Hợp Quốc về phục hồi hệ sinh thái. ISO cam kết thúc đẩy phong trào hướng tới tái tạo bằng các tiêu chuẩn và sáng kiến mới đang được thực hiện.



Nghèo đói, biến đổi khí hậu và hiện tượng thời tiết khắc nghiệt chỉ là một vài ví dụ về tác động tàn phá của suy thoái môi trường. Do đó, đã đến lúc cần nỗ lực hơn nữa để đảo ngược tình hình hiện nay.

Tăng cường đa dạng sinh học đóng vai trò quan trọng trong việc tái tạo các hệ sinh thái, một ủy ban kỹ thuật được thành lập gần đây, ISO/TC 331, *Đa dạng sinh học*, hiện đang phát triển các tiêu chuẩn giúp tất cả tổ chức cũng như cơ quan công quyền đóng góp vào nỗ lực này.

Chương trình làm việc của ủy ban bao gồm các tiêu chuẩn về thuật ngữ và định nghĩa được tiêu chuẩn hóa, phương pháp luận đánh giá tác động, khuôn khổ để xác định chiến lược và kế hoạch hành động, công cụ giám sát và báo

cáo, cũng như hướng dẫn về khía cạnh cụ thể liên quan đến đa dạng sinh học như kỹ thuật sinh thái, những giải pháp và công nghệ dựa trên thiên nhiên.

Liên minh Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên (IUCN) là một tổ chức liên lạc trong ủy ban của ISO về đa dạng sinh học, đã phát triển

tiêu chuẩn toàn cầu đối với việc bảo tồn đa dạng sinh học, bao gồm các hạng mục sách đỏ và tiêu chí của IUCN, tiêu chuẩn toàn cầu xác định các khu vực chính về đa dạng sinh học và tiêu chuẩn toàn cầu của IUCN cho các giải pháp dựa vào thiên nhiên.

Ông Thomas Brooks, Cố vấn Khoa học Cấp cao của IUCN cho biết:

“Chúng tôi rất vui mừng được hợp tác với ISO trong việc phát triển các Tiêu chuẩn đa dạng sinh học quốc tế. Thời điểm là điều cần thiết nếu chúng ta muốn hỗ trợ khung đa dạng sinh học toàn cầu sau năm 2020”.

Tổng thư ký ISO Sergio Mujica cho biết thêm rằng sự hợp tác quốc tế là rất cần thiết: “Việc khai thác quá mức đất và các loài đã làm thay đổi đa dạng sinh học, dẫn đến thảm họa thiên nhiên và sự phân bố không đồng đều giữa thực phẩm và nước trên khắp thế giới, cùng những thứ khác.

Những nỗ lực cá nhân có thể giúp ích, nhưng điều thực sự tạo ra sự khác biệt là sự hợp tác quốc tế. Các tiêu chuẩn ISO có thể hoạt động như một chất xúc tác bằng cách đưa ra các cách thức làm việc đã được thống nhất mà

các tổ chức và chính phủ trên thế giới có thể sử dụng giúp đưa ra các vấn đề đa dạng sinh học trong chương trình nghị sự chính trị.

Việc khôi phục các hệ sinh thái cũng đòi hỏi những khoản đầu tư đáng kể, ước tính sẽ cần hàng chục tỷ đô la để đạt được mục tiêu về trung tính carbon mà thế giới đã đặt ra cho mình. Đó là lý do tại sao ISO cũng đang nỗ lực phát triển một nhóm tiêu chuẩn mới về tài chính xanh an toàn, minh bạch và hiệu quả.

Một tiêu chuẩn được công bố gần đây, ISO 14097, *Quản lý khí nhà kính và các hoạt động liên quan - Khuôn khổ bao gồm các nguyên tắc và yêu cầu để đánh giá và báo cáo các hoạt động tài chính và đầu tư vào biến đổi khí hậu* giúp nhà tài trợ đánh giá, báo cáo các hoạt động của họ và xác định giá trị thực của khoản đóng góp đến các mục tiêu khí hậu.

Tiêu chuẩn này sẽ được bổ sung bởi một loạt tiêu chuẩn đang được phát triển, bao gồm tiêu chuẩn ISO 14030 trong tương lai để đánh giá hoạt động môi trường của chứng khoán nợ xanh, ISO 14100 để đánh giá các dự án tài chính xanh và ISO 14093 về cơ chế tài chính thích ứng với biến đổi khí hậu ở cấp địa phương và hỗ trợ dựa trên kết quả hoạt động để có khả năng phục hồi khi đối mặt với những thay đổi này.

ISO đã công bố hàng trăm tiêu chuẩn góp phần phát triển bền vững và cải thiện tác động đối với môi trường, chẳng hạn như ISO 14001 về hệ thống quản lý môi trường. Việc sử dụng các tiêu chuẩn này sẽ cho phép các tổ chức hỗ trợ trực tiếp 17 Mục tiêu phát triển bền vững (SDGs) của Liên hợp quốc./

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2676.html>

GIẢM THIỂU RỦI RO, ĐẢM BẢO AN TOÀN TẠI NƠI LÀM VIỆC VỚI TIÊU CHUẨN ISO 45003

Cuộc sống nghề nghiệp có tác động đáng kể đến sức khỏe và tâm lý mỗi người, chính vì thế người sử dụng lao động cần có

trách nhiệm bảo vệ sức khỏe thể chất lẫn tinh thần của họ. Tiêu chuẩn quốc tế đầu tiên trên thế giới về quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp vừa được cập nhật.



ISO 45003, *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*, cung cấp hướng dẫn về quản lý rủi ro liên quan đến sức khỏe tâm lý và an toàn tại nơi làm việc. Tiêu chuẩn này thảo luận về các yếu tố khác nhau có thể ảnh hưởng đến sức khỏe tâm lý người lao động, bao gồm giao tiếp không hiệu quả, áp lực quá mức, giám sát không đầy đủ và văn hóa tổ chức kém.

Bên cạnh đó, tiêu chuẩn bao gồm các khía cạnh như cách xác định điều kiện, hoàn cảnh và nhu cầu của môi trường làm việc có thể ảnh hưởng xấu đến sức khỏe tâm lý và hạnh phúc của người lao động; cách xác định yếu tố rủi ro

trách nhiệm bảo vệ sức khỏe thể chất lẫn

trách nhiệm bảo vệ sức khỏe thể chất lẫn

chính và đánh giá chúng nhằm xác định những thay đổi cần thiết để cải thiện môi trường làm việc; cũng như cách xác định và kiểm soát mối nguy liên quan đến công việc và quản lý các rủi ro tâm lý xã hội trong khuôn khổ của hệ thống quản lý an toàn, sức khỏe nghề nghiệp.

Theo bà Norma McCormick, Trưởng dự án của ủy ban kỹ thuật ISO chịu trách nhiệm phát triển tiêu chuẩn, những yếu tố gây căng thẳng như sự không chắc chắn, sợ hãi, cô lập và khối lượng công việc thay đổi đã trở nên trầm trọng hơn đối với nhiều người lao động trong giai đoạn hiện nay.

“Mọi tổ chức đều có trách nhiệm đối với sức khỏe, an toàn lao động, và đại dịch đang diễn ra đã nêu bật vai trò quan trọng của sức khỏe tâm lý tại nơi làm việc.

Nhiều người cảm thấy bất lực trước tác động của các sự kiện gần đây, nhưng rõ ràng là có thể làm được nhiều việc để xây dựng khả

năng phục hồi của nhân viên và thúc đẩy văn hóa tổ chức mạnh mẽ. Tiêu chuẩn này tập hợp những thông lệ quốc tế tốt nhất trong lĩnh vực này, dành cho các công ty thuộc mọi loại hình và quy mô”, bà Norma chia sẻ.

ISO 45003 cũng 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 một tổ chức có khả năng phục hồi có thể tin tưởng vào lực lượng lao động mạnh mẽ, khỏe mạnh và hạnh phúc.

Tiêu chuẩn được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO /TC 283, *Quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp*, ban thư ký được cung cấp bởi BSI, thành viên ISO tại Vương quốc Anh. Nó có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia của bạn hoặc từ ISO Store./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2677.html>

TIÊU CHUẨN THIẾT LẬP HƯỚNG DẪN AN TOÀN, KHẢ NĂNG TIẾP CẬN TRONG MÔI TRƯỜNG XÂY DỰNG

An toàn và khả năng tiếp cận trong môi trường xây dựng là hai khía cạnh then chốt của xã hội hiện đại, hòa nhập và bền vững, đòi hỏi phải có kế hoạch và tổ chức cẩn thận. Hai tiêu chuẩn thiết lập các hướng dẫn để giúp điều này vừa được xuất bản.

ISO 23234, *Tòa nhà và công trình kỹ thuật dân dụng - An toàn - Lập kế hoạch các biện pháp*

an toàn trong môi trường xây dựng, thiết lập những yêu cầu và khuyến nghị sẽ giúp các tổ chức đưa ra kế hoạch chống lại hành vi cố ý không mong muốn. Tiêu chuẩn này cung cấp mô hình có cấu trúc cho phép họ xác định các yêu cầu của mình và thiết lập biện pháp an ninh thích hợp.

Tài liệu này mô tả phương pháp và quy trình cần được thực hiện ở nhiều giai đoạn khác nhau của một tòa nhà hoặc dự án xây dựng dân dụng, cũng như kỹ năng cần thiết để đạt được kết quả tốt.

ISO 21542, *Môi trường xây dựng - Khả năng tiếp cận và sử dụng môi trường xây dựng*, quy định một tập hợp yêu cầu, khuyến nghị đối với việc thiết kế, xây dựng các tòa nhà về mặt sử dụng và khả năng tiếp cận. Điều này đặc biệt bao gồm việc tiếp cận các tòa nhà, di chuyển bên trong tòa nhà, thoát



ra khỏi tòa nhà trong điều kiện bình thường và sơ tán trong trường hợp hỏa hoạn.

Được cập nhật gần đây, phiên bản sửa đổi của tiêu chuẩn này cung cấp tài liệu có cấu trúc tốt hơn để tạo điều kiện thực hiện, cũng như thông tin bổ sung liên quan, ví dụ, lưu thông theo phương thẳng đứng, các vấn đề về âm học

hoặc thông gió khẩn cấp. ISO 23234 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO/TC 59, *Tòa nhà và công trình xây dựng dân dụng* và ISO 21542, *Khả năng tiếp cận và chức năng của môi trường xây dựng*./

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2683.html>

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

Để đáp ứng yêu cầu về nguồn lực chăm sóc sức khỏe cũng như các trang thiết bị y tế, một tiêu chuẩn mới liên quan đến quản lý chăm sóc sức khỏe vừa được phát triển.



ISO 22956, *Quản lý tổ chức chăm sóc sức khỏe - Yêu cầu đối với nhân sự lấy bệnh nhân làm trung tâm*, nhằm giúp các tổ chức chăm sóc sức khỏe và lập kế hoạch tốt hơn về năng lực, nguồn lực của nhân viên y tế theo nhu cầu của bệnh nhân.

Tiêu chuẩn đưa ra các mô hình và phương pháp luận sáng tạo khác nhau cho nhân viên y tế nhằm tối đa hóa sự an toàn của bệnh nhân và nâng cao hiệu quả chi phí. Tiêu chuẩn đồng thời xem xét các khía cạnh của quản lý nhân sự, bao gồm lập kế hoạch lực lượng lao động, phân bổ nguồn lực bên trong và bên ngoài, dự báo

các yêu cầu quy định và đánh giá năng lực trong những tình huống khẩn cấp.

ISO 22956 cũng tính đến nhu cầu của từng bệnh nhân, bao gồm nhiều lĩnh vực như tối ưu hóa sự an toàn của bệnh nhân, quản lý rủi ro, chất lượng chăm sóc, văn hóa tổ chức và lãnh đạo.

Theo bà Veronica Muzquiz Edwards, Trưởng dự án của Nhóm chuyên gia phát triển tiêu chuẩn, các tổ chức chăm sóc sức khỏe hiểu rõ hơn những gì ảnh hưởng đến môi trường làm việc của họ có thể tận dụng kiến thức này để tăng sự hài lòng của bệnh nhân và nhân viên.

"Việc áp dụng phương pháp tiếp cận tiêu chuẩn hóa dựa trên ISO 22956 sẽ cung cấp sự minh bạch cần thiết để phân bổ nguồn lực tốt hơn, giảm nguy cơ kiệt sức về thể chất và tinh thần, đồng thời cải thiện hài lòng trong công việc và kỹ năng của nhân viên", bà Veronica Muzquiz Edwards khẳng định.

Ngoài ra, cách tiếp cận này cho phép các kỹ năng chuyên môn phù hợp hiệu quả hơn với nhu cầu của bệnh nhân, cải thiện kết quả lâm sàng và sự hài lòng của bệnh nhân./

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2684.html>

HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP SIÊU NHỎ, NHỎ VÀ VỪA VỚI HÀNG LOẠT TIÊU CHUẨN

Hỗ trợ các doanh nghiệp trong khủng hoảng đại dịch COVID-19 là chủ đề của Ngày Doanh nghiệp siêu nhỏ, nhỏ và vừa (MSME) năm nay, được tổ chức vào ngày 27 tháng 6. ISO có nhiều nguồn lực để trợ giúp các MSME, hiện tại và lâu dài.

Áp dụng những thông lệ quốc tế tốt nhất, nhiều tiêu chuẩn ISO được thiết kế để giúp các tổ chức xây dựng khả năng phục hồi, cải tiến quy trình và trở nên hiệu quả hơn. Những tiêu chuẩn này đặc biệt hữu ích cho các MSME đang tìm cách tiếp cận thị trường mới hoặc thu hút đầu tư.

Hai thông số kỹ thuật mới được công bố rộng rãi (PAS) liên quan trực tiếp đến cuộc khủng hoảng hiện tại sẽ được sử dụng nhiều cho các MSME. ISO / PAS 45005, *Quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp - Hướng dẫn chung về làm việc an toàn trong đại dịch COVID-19*, cung cấp cho tổ chức thuộc mọi quy mô hướng dẫn để quản lý tốt hơn sức khỏe và

an toàn của nhân viên và các bên liên quan trong bối cảnh đại dịch.

Tương tự, ISO / PAS 5643, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Các yêu cầu kèm theo hướng dẫn để giảm sự lây lan của Covid-19 trong ngành du lịch*, sẽ giúp tất cả những bên liên quan trong ngành, bao gồm nhà cung cấp dịch vụ lưu trú, hướng dẫn viên du lịch, cửa hàng và nhà hàng để cung cấp dịch vụ an toàn hơn và ngăn chặn sự lây lan của vi rút. Nó nhằm mục đích giúp các công ty tiếp tục hoạt động hiệu quả bằng cách đưa ra các biện pháp để đảm bảo bảo vệ nhân viên, khách du lịch và cộng đồng địa phương.

Giống như du lịch, lĩnh vực nhà hàng, phần lớn được tạo thành từ các MSME, đã bị ảnh hưởng nặng nề bởi đại dịch hiện nay. May mắn thay, sự gia tăng khi đặt đồ ăn online đã trở thành cứu cánh thực sự cho nhiều doanh nghiệp trong số này, cho phép giao bữa ăn đến tận nhà khi buộc phải đóng cửa. Trong bối



cảnh đó, ISO hiện đang phát triển các hướng dẫn để giúp các công ty sử dụng loại hình dịch vụ này một cách hiệu quả nhất có thể.

Thỏa thuận Hội thảo Quốc tế IWA 40 sắp tới, *Hướng dẫn cho các dịch vụ bếp đám mây*, sẽ giúp nâng cao năng lực dịch vụ của ngành, tăng cường hợp tác với các nền tảng giao hàng trực tuyến và đáp ứng tốt hơn nhu cầu và kỳ vọng của người tiêu dùng.

Ngoài ra, ISO cung cấp một loạt các tài liệu hướng dẫn cụ thể nhằm mục đích cho phép các doanh nghiệp vừa và nhỏ tận dụng tối đa nhiều tiêu chuẩn ISO nổi tiếng nhất, bao gồm:

- ISO 9001: 2015 cho DNVVN - Tiến hành như thế nào?
- ISO 21101 - Du lịch mạo hiểm - Hệ thống quản lý an toàn - Hướng dẫn thực hành cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ
- ISO 14001: 2015 - Hệ thống quản lý môi trường - Hướng dẫn thực hành cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ
- ISO 14046 - Quản lý Môi trường - Dấu chân của nước - Hướng dẫn thực hành cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ./.

(*Biên dịch theo: iso.org*)

Link:<https://www.iso.org/news/ref2687.html>

KHÍ CHẤT THẢI RẮN TRỞ NÊN ĐÁNG GIÁ VỚI LOẠT TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

Nhờ việc thu hồi chất thải chôn lấp, chuyển hóa thành nguồn năng lượng sạch đã góp phần giảm lượng khí thải carbon. Nhằm hỗ trợ sự phát triển bền vững của lĩnh vực này, ISO vừa công bố một loạt tiêu chuẩn.

Các tiêu chuẩn thiết lập thuật ngữ, định nghĩa hài hòa và đặc biệt bao gồm cách phân loại, phương pháp thử nghiệm và việc sử dụng an toàn các nhiên liệu chất thải rắn.

ISO 21637, *Tái chế chất thải rắn - Từ vựng*, cung cấp định nghĩa và thuật ngữ phổ biến giúp đảm bảo rằng các tiêu chuẩn trong loạt bài này được hiểu rõ hơn. Lựa chọn nhà

cung cấp có thể là một nhiệm vụ khó khăn, nhưng ISO 21640, *Tái chế chất thải rắn - Thông số kỹ thuật và phân loại*, thiết lập một hệ thống để so sánh hiệu quả các nhà cung cấp khác nhau, có thể giúp việc này dễ dàng hơn nhiều. Tiêu chuẩn này cũng quy định các yêu cầu chất lượng tối thiểu để xác định loại nhiên liệu chất rắn có thể được coi là nhiên liệu tái chế hay không.

Việc sản xuất, sử dụng, vận chuyển và lưu trữ các loại nhiên liệu này luôn tiềm ẩn những nguy cơ đáng kể về cháy nổ và bụi. Do đó, ISO 21912, *Tái chế chất thải rắn - Vận hành và lưu trữ an toàn chất thải rắn thu hồi*, cung cấp hỗ

trợ kỹ thuật, tư vấn và khuyến nghị cho chủ cơ sở và nhà thiết kế, nhà cung cấp dịch vụ hậu cần, nhà cung cấp và nhà sản xuất thiết bị, nhà tư vấn, nhà chức trách và nhà bảo hiểm để đánh giá, giảm thiểu các rủi ro trong quá trình sản xuất, thực hiện, lưu trữ.

Việc mua bán chất thải rắn là đối tượng của các thỏa thuận liên quan đến thông số kỹ thuật, tuy nhiên, để xác định các thông số kỹ thuật, điều cần thiết là phải tiến hành



lấy mẫu. ISO 21645, *Thu hồi chất thải rắn - Phương pháp lấy mẫu*, xác định quy trình này từng bước, do đó hạn chế mọi rủi ro sai sót.

Loạt tiêu chuẩn này cũng bao gồm:

ISO 21644, *Thu hồi chất thải rắn - Phương pháp xác định hàm lượng sinh khối*

ISO 21656, *Thu hồi chất thải rắn - Xác định hàm lượng tro*

ISO 21660-3, *Thu hồi chất thải rắn - Xác định độ ẩm bằng phương pháp sấy trong tủ sấy -*

Phần 3: Độ ẩm của mẫu để phân tích chung
ISO 21663, *Nhiên liệu thu hồi rắn - Phương pháp xác định hàm lượng cacbon (C), hydro (H), nitơ (N) và lưu huỳnh (S) bằng phương pháp thiết bị*

ISO 22167, *Thu hồi chất thải rắn - Xác định hàm lượng hợp chất dễ bay hơi./.*

(Biên dịch theo iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/news/ref2690.html>

GHI NHÃN HÀNG HÓA THEO PHƯƠNG THỨC ĐIỆN TỬ: QUY ĐỊNH HỢP XU THẾ, THÚC ĐẨY ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Việc bổ sung quy định ghi nhãn hàng hóa theo phương thức điện tử vào Nghị định 43/2017/NĐ-CP được coi là một trong những nội dung mới vừa phù hợp với xu thế hiện đại, vừa đảm bảo hiệu quả minh bạch xuất xứ hàng hóa.

Hành lang mới cho đổi mới sáng tạo, thúc đẩy doanh nghiệp ứng dụng công nghệ

Dự thảo Nghị định sửa đổi, bổ sung Nghị định số 43/2017/NĐ-CP của Chính phủ về nhãn hàng hóa vừa được Bộ Khoa học và Công nghệ xây dựng hoàn thiện và đang lấy ý kiến từ các Bộ, ngành, địa phương nhằm khắc phục những bất cập về ghi nhãn, chống gian lận xuất xứ và chuyển tải hàng hóa bất hợp pháp, chống hàng giả, bảo vệ người tiêu dùng và doanh nghiệp.

Dự thảo nghị định này đã bổ sung thêm phạm vi điều chỉnh gồm cả hàng hóa xuất khẩu. Nội dung quy định cụ thể đối với nhãn hàng hóa xuất khẩu được giới hạn ở phạm vi ghi xuất xứ hàng hóa để phòng chống gian lận thương mại, các nội dung khác ghi theo hợp đồng với tổ chức, cá nhân nhập khẩu.

Ngoài ra, Dự thảo nghị định cũng quy định trách nhiệm ghi nhãn hàng hóa. Đối với hàng hóa lưu thông trong nước, nhãn hàng hóa bắt buộc phải thể hiện các nội dung sau bằng tiếng Việt, gồm: tên hàng hóa; Tên và địa chỉ của tổ chức, cá nhân chịu trách nhiệm về hàng hóa; xuất xứ hàng hóa hoặc nơi thực hiện công đoạn cuối cùng để hoàn thiện hàng hóa; các nội

dung khác theo tính chất của mỗi loại hàng hóa.

Một điểm quan trọng được cộng đồng doanh nghiệp đánh giá cao là dự thảo đã bổ sung nhiều quy định mới trong đó có quy định cho phép thể hiện một số nội dung ghi nhãn bắt buộc theo phương thức điện tử.

Trên thực tế, việc ghi nhãn hàng hóa là thể hiện nội dung cơ bản, cần thiết về hàng hóa lên nhãn hàng hóa để người tiêu dùng nhận biết, làm căn cứ lựa chọn, tiêu thụ và sử dụng; để nhà sản xuất, kinh doanh, thông tin, quảng bá cho hàng hóa của mình và để các cơ quan chức năng thực hiện việc kiểm tra, kiểm soát.

Về lý do bổ sung nội dung cho phép thể hiện một số ghi nhãn bắt buộc theo phương thức điện tử, Bộ Khoa học và Công nghệ cho biết, việc bổ sung này nhằm đáp ứng yêu cầu chỉ đạo tại Nghị quyết 01 NQ-CP ngày 01/01/2020 của Chính phủ, tạo môi trường thuận lợi cho kinh doanh, hội nhập quốc tế, đẩy mạnh áp dụng thành tựu khoa học công nghệ tiên tiến vào sản xuất kinh doanh và quản lý, tạo thuận lợi thương mại, bảo vệ lợi ích quốc gia và quyền người tiêu dùng.

Trước đó, Nghị định số 43/2017/NĐ-CP chưa có quy định cho phép các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh được sử dụng việc ghi nhãn hàng hóa bằng phương thức điện tử. Chính vì vậy cần phải bổ sung thêm nội dung này tại Nghị định số 43 để tạo hành lang pháp lý cho việc áp dụng công nghệ tiên tiến, ghi

nhãn theo phương thức điện tử và truy xuất nguồn gốc hàng hóa.



Việc ghi nhãn theo phương thức điện tử là tự nguyện áp dụng, không bắt buộc đối với các doanh nghiệp chưa đủ điều kiện áp dụng công nghệ. Nghị định giao Bộ Khoa học và Công nghệ quy định chi tiết đối với việc thực hiện ghi nhãn bằng phương thức điện tử.

Quy định này của dự thảo được cho là sẽ tạo hành lang pháp lý cho các nội dung đổi mới sáng tạo, ứng dụng công nghệ hiện đại trong hoạt động ghi nhãn hàng hóa; tạo môi trường thuận lợi cho kinh doanh, hội nhập quốc tế, đẩy mạnh áp dụng thành tựu khoa học công nghệ tiên tiến vào trong sản xuất kinh doanh và quản lý, tạo thuận lợi thương mại, bảo vệ lợi ích quốc gia và quyền người tiêu dùng.

Tạo thuận lợi cho hoạt động xuất nhập khẩu

Liên quan tới vấn đề trên, ông Trần Quốc Tuấn, Cục trưởng Cục Quản lý Chất lượng sản phẩm, hàng hoá cho biết, Nghị định 43 được xây dựng trên tinh thần chỉ đạo từ Nghị quyết 19 (cũ) và Nghị quyết 01, Nghị quyết 02 do Chính phủ ban hành. Nghị định 43 ra đời dựa trên quan điểm vừa tạo thuận lợi môi trường kinh doanh, vừa bảo vệ người tiêu dùng, vừa tập trung tháo gỡ những khó khăn cho doanh nghiệp.

Kể từ khi ra đời, Nghị định 43 ngoài việc bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng, tạo thuận lợi cho môi trường kinh doanh, giúp cơ quan chức năng làm tốt hoạt động quản lý nhà nước về

sản phẩm hàng hóa còn giúp doanh nghiệp tiết kiệm được rất nhiều chi phí.

Ví dụ như trong Nghị định 43 có quy định miễn ghi nhãn phụ đối với hàng hóa là linh kiện nhập khẩu trong các dịch vụ sửa chữa, bảo hành chính hãng mà không nhằm mục đích mua bán trên thị trường. Hay quy định miễn ghi nhãn phụ đối với nguyên liệu nhập khẩu phục vụ sản xuất nội bộ (không phục vụ việc mua bán trên thị trường).

Đó là điểm mới mà Nghị định 43 đưa ra so với trước đây. Ví dụ như trước đây bất kể hàng hóa là linh kiện,

nguyên liệu, nếu không có nhãn Tiếng Việt thì bắt buộc phải ghi nhãn phụ. Việc này khiến doanh nghiệp tốn kém trong việc tổ chức ghi nhãn, in ấn, tốn kém chi phí, thời gian...

Còn điểm mới nữa là đối với hàng hóa không xuất khẩu được ra nước ngoài (có thể do không đáp ứng chuẩn xuất khẩu) nhưng nếu vẫn đảm bảo tiêu chuẩn, phù hợp nhu cầu tiêu dùng trong nước (đảm bảo chất lượng, an toàn) thì vẫn được sử dụng nhãn cũ nhưng được phép gắn thêm nhãn phụ lên để thể hiện rằng hàng đó là hàng xuất khẩu quay lại thị trường trong nước. Điều này giúp tiết kiệm chi phí cho doanh nghiệp rất nhiều

Nghị định 43 còn cho phép doanh nghiệp tự xác định ghi nhãn hàng hóa theo quy định về xuất xứ hàng hóa. Đây cũng là thuận lợi giúp doanh nghiệp giảm bớt chi phí. Về nguyên tắc, Nhà nước rất tạo điều kiện, môi trường thuận lợi cho doanh nghiệp, cho doanh nghiệp tự xác định xuất xứ theo quy tắc xuất xứ, nguồn gốc hàng hóa. Tuy nhiên, cũng yêu cầu doanh nghiệp phải minh bạch, trung thực.

3 mục tiêu chính được đặt ra khi sửa đổi Nghị định 43/2017

Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Nguyễn Hoàng Linh cho biết, có 3 mục tiêu chính được đặt ra khi sửa đổi Nghị định 43/2017.

Thứ nhất, minh bạch hơn, quy định rõ ràng hơn về các quy định ghi nhãn nhằm chống

gian lận thương mại, gian lận về ghi nhãn, gian lận xuất xứ, tăng cường vai trò bảo vệ người tiêu dùng và doanh nghiệp làm ăn chân chính.

Thứ hai, xem xét, chấp nhận và hướng dẫn cách thức ghi nhãn mới ứng dụng công nghệ mới, các nội dung đổi mới sáng tạo về ghi nhãn nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho Doanh nghiệp trong việc ghi nhãn, tốt hơn cho người tiêu dùng.

Thứ ba, xử lý các vấn đề phát sinh trong thực tiễn, còn bất cập trong thời gian qua. Ví

dụ: nội dung ghi nhãn nào phải bắt buộc có khi nhập khẩu; hàng hóa xuất khẩu thì phải ghi nhãn như thế nào để tránh hiện tượng gian lận ghi nhãn gây ảnh hưởng đến uy tín thương hiệu của hàng hóa Việt Nam, tránh các biện pháp phòng vệ thương mại của các nước đối với hàng hóa Việt Nam;

Các ghi nhãn về dinh dưỡng cần quy định như thế nào để đảm bảo an toàn, sức khỏe cho người tiêu dùng nhưng cũng không làm gia tăng gánh nặng cho doanh nghiệp./.

SẮP CÓ TIÊU CHUẨN CHO HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

Tiêu chuẩn này áp dụng để thiết kế, lắp đặt phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn được trang bị cho gian phòng, nhà và các công trình xây dựng và bắt buộc áp dụng trong tất cả các giai đoạn xây dựng mới, cải tạo, sửa chữa và thay đổi công năng.



Ngoài những địa điểm được quy định tương tự tại TCVN 3890:2009 về phương tiện phòng cháy, chữa cháy (PCCC) cho nhà và công trình - trang bị, bố trí, kiểm tra, bảo dưỡng ban hành ngày 1/12/2009, dự thảo tiêu chuẩn mới đề xuất đã đưa ra các vị trí mới buộc phải có đèn chiếu sáng sự cố như: trên đường thoát nạn có thay đổi về cao độ, nơi chuyển hướng thoát nạn, nút giao hành lang; phòng máy phát điện, gian lánh nạn; phòng trực điều khiển

chống cháy, phòng bơm chữa cháy và tại các vị trí trang bị phương tiện PCCC khác.

Trước đó, theo TCVN 3890:2009, với đèn chỉ dẫn thoát nạn chỉ cần được nhìn thấy rõ ràng các chữ: lối ra, exit... từ khoảng cách tối thiểu 30m; biển chỉ dẫn thoát nạn và biển chỉ báo các vị trí lắp đặt phương tiện cứu người trong đám cháy cũng chỉ cần đặt ở các vị trí dễ quan sát.

Còn tại dự thảo tiêu chuẩn mới đã chia ra thành biển báo chỉ dẫn lối ra thoát nạn, chỉ hướng thoát nạn, sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn với các tiêu chí cụ thể về kích thước, vị trí lắp đặt (nơi lắp, chiều cao, khoảng cách...), độ chói... Theo đó, với đèn chỉ dẫn thoát nạn phải được nhìn thấy rõ ràng các chữ: lối ra, exit... từ khoảng cách tối thiểu 25m.

Một trong những điểm mới nữa mà dự thảo đề xuất là những địa điểm, vị trí được phép không cần bố trí đèn chiếu sáng sự cố, các biển chỉ dẫn lối ra thoát nạn, hướng thoát nạn...

Cụ thể như sân vườn, khu vực sân thượng không có mái che; tòa nhà cao 1 tầng chỉ có mái che (không có tường bao quanh) với diện tích sàn không quá 200m² và diện tích lỗ hở chiếm tối thiểu 80% diện tích tường ngoài của nhà. Dự thảo tiêu chuẩn mới cũng đưa ra các yêu cầu kỹ thuật về cường độ chiếu sáng tương ứng với chiều cao lắp đặt các loại đèn chiếu sáng sự cố, chỉ dẫn thoát nạn./.

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 6/2021

❖ VĂN BẢN KỸ THUẬT ĐO LƯỜNG QUỐC GIA

ĐLVN 111:2021

Công tơ điện xoay chiều kiểu cảm ứng quy trình thử nghiệm

Số trang:29

Thay thế:ĐLVN 111 : 2002

ĐLVN 126:2021

Biến dòng đo lường. Quy trình thử nghiệm

Số trang:19

Thay thế:ĐLVN 126 : 2012

ĐLVN 144:2021

Biến áp đo lường. Quy trình thử nghiệm

Số trang:19

Thay thế: ĐLVN 144 : 2012

ĐLVN 237:2011

Công tơ điện xoay chiều kiểu điện tử. Quy trình thử nghiệm

Số trang:36

Thay thế: ĐLVN 237 : 2011

ĐLVN 344:2021

Phương tiện đo vận tốc dòng chảy của nước. Quy trình kiểm định

Số trang:16

ĐLVN 345:2021

Phương tiện đo vận tốc gió. Quy trình kiểm định

Số trang:10

ĐLVN 346:2021

Pipet. Quy trình kiểm định

Số trang:24

ĐLVN 347:2021

Bể chuẩn dung tích. Quy trình hiệu chuẩn

Số trang:16

ĐLVN 354:2021

Vôn kế xoay chiều. Quy trình hiệu chuẩn

Số trang:11

ĐLVN 355:2021

Đầu đo công suất cao tần. Quy trình hiệu chuẩn

Số trang:10

ĐLVN 356:2021

Phương tiện đo cường độ điện trường. Quy trình kiểm định

Số trang:10

ĐLVN 357:2021

Máy phát sóng. Quy trình hiệu chuẩn

Số trang:12

❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11344-19:2020

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 19: Độ bền cắt của lớp bán dẫn

Số trang:10

TCVN 11344-23:2020

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 23: Tuổi thọ làm việc ở nhiệt độ cao

Số trang:12

TCVN 11344-26:2020

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 26: Thử nghiệm độ nhạy với phóng tĩnh điện (ESD). Mô hình cơ thể người (HBM)

Số trang:58

TCVN 11344-35:2020

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 35: Soi chụp bằng kính hiển vi âm học các thành phần điện tử bọc nhựa

Số trang:23

TCVN 11344-38:2020

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 38: Phương pháp thử nghiệm lỗi mềm dùng cho các linh kiện bán dẫn có bộ nhớ

Số trang:17

TCVN 11344-39:2020

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 39: Đo độ khuếch tán ẩm và khả năng hòa tan của nước trong các vật liệu hữu cơ sử dụng cho các thành phần bán dẫn

Số trang:12

TCVN 11344-43:2020

Linh kiện bán dẫn. Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu. Phần 43: Hướng dẫn về kế hoạch đánh giá độ tin cậy của IC

Số trang:41

TCVN 11344-44:2020

Linh kiện bán dẫn – Phương pháp thử nghiệm cơ khí và khí hậu – Phần 44: Phương pháp thử nghiệm hiệu ứng sự kiện đơn lẻ được chiếu xạ bởi chùm tia neutron dùng cho các linh kiện bán dẫn

Số trang:25

TCVN 12187-10:2021

Thiết bị bể bơi. Phần 10: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với cầu nhảy cứng, cầu nhảy mềm và các thiết bị liên quan

Số trang:28

TCVN 12187-11:2021

Thiết bị bể bơi. Phần 11: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với sàn bể bơi di động và vách ngăn di động

Số trang:18

TCVN 12187-6:2021

Thiết bị bể bơi. Phần 6: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với ván quay vòng

Số trang:8

TCVN 12187-7:2021

Thiết bị bể bơi. Phần 7: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với cầu môn bóng nước

Số trang:10

TCVN 12894:2020

Chất lượng không khí. Xác định lượng phát thải trung bình theo thời gian và hệ số phát thải. Phương pháp chung

Số trang:36

TCVN 12895:2020

Phát thải nguồn tĩnh. Xác định tổng các hợp chất hữu cơ bay hơi (TVOC) trong khí thải từ các quá trình không đốt. Phương pháp phân tích hồng ngoại không phân tán có bộ chuyển đổi xúc tác

Số trang:39

TCVN 12896:2020

Chất lượng không khí. Xác định nồng độ số sợi vô cơ. Phương pháp kính hiển vi điện tử quét

Số trang:56

TCVN 12897:2020

Phát thải nguồn tĩnh. Xác định nồng độ khối lượng AMONIAC trong khí ống khói. Đặc tính tính năng của hệ thống đo tự động

Số trang:50

TCVN 13057-1:2020

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: Kiến trúc tham chiếu mạng cảm biến (SNRA). Phần 1: Tổng quan và các yêu cầu

Số trang:13

TCVN 13057-2:2020

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: Kiến trúc tham chiếu mạng cảm biến (SNRA). Phần 2: Thuật ngữ và từ vựng

Số trang:15

TCVN 13057-3:2020

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: Kiến trúc tham chiếu mạng cảm biến (SNRA). Phần 3: Các góc nhìn về kiến trúc tham chiếu

Số trang:28

TCVN 13057-4:2020

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: Kiến trúc tham chiếu mạng cảm biến (SNRA). Phần 4: Các mô hình thực thể

Số trang:29

TCVN 13057-5:2021

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: Kiến trúc tham chiếu mạng cảm biến (SNRA). Phần 5: Các định nghĩa giao diện

Số trang:20

TCVN 13057-6:2020

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: Kiến trúc tham chiếu mạng cảm biến (SNRA). Phần 6: Các ứng dụng

Số trang:23

TCVN 13057-7:2020

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: Kiến trúc tham chiếu mạng cảm biến (SNRA). Phần 7: Các hướng dẫn khả năng liên tác

Số trang:13

TCVN 13060:2020

Phương tiện giao thông đường bộ – Thiết bị và bộ phận có thể lắp và/hoặc sử dụng trên phương tiện có bánh xe – Yêu cầu và phương pháp thử phê duyệt kiểu xe truyền động điện

Số trang:82

TCVN 13062:2020

Phương tiện giao thông đường bộ. Khí thải gây ô nhiễm phát ra từ mô tô (mức 4). Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:319

TCVN 13085:2020

Hệ thống phát điện quang điện. Yêu cầu về tương thích điện từ (EMC) và phương pháp thử nghiệm đối với thiết bị chuyển đổi điện

Số trang:53

TCVN 13317-1:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật. Phần 1: Yêu cầu chung và phương pháp thử

Số trang:13

TCVN 13317-2:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật. Phần 2: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử

đối với thiết bị bảo vệ mu bàn chân, bảo vệ cẳng chân và bảo vệ cẳng tay

Số trang:13

TCVN 13317-3:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật. Phần 3: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ thân người (giáp ngực)

Số trang:10

TCVN 13317-4:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật. Phần 4: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ đầu

Số trang:15

TCVN 13317-5:2021

Thiết bị bảo vệ đầu trong võ thuật. Phần 5: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ bộ phận sinh dục và thiết bị bảo vệ vùng bụng

Số trang:18

TCVN 13317-6:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật. Phần 6: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ ngực của nữ

Số trang:13

TCVN 13317-7:2021

Thiết bị bảo vệ trong võ thuật. Phần 7: Yêu cầu bổ sung và phương pháp thử đối với thiết bị bảo vệ bàn tay và bảo vệ bàn chân

Số trang:19

TCVN 13318:2021

Thiết bị thể dục dụng cụ. Yêu cầu an toàn chung và phương pháp thử

Số trang:30

TCVN 13319:2021

Thiết bị thể dục dụng cụ. Bục nhảy chống. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Số trang:10

TCVN 13320:2021

Thiết bị thể dục dụng cụ. Lưới bật. Yêu cầu về chức năng và an toàn, phương pháp thử

Số trang:18

TCVN 13321-1:2021

Thảm thể thao. Phần 1: Yêu cầu an toàn đối với thảm thể dục dụng cụ

Số trang:10

TCVN 13321-2:2021

Thảm thể thao. Phần 2: Yêu cầu an toàn đối với thảm nhảy cao và nhảy sào

Số trang:8

TCVN 13321-3:2021

Thảm thể thao. Phần 3: Yêu cầu an toàn đối với thảm JUDO

Số trang:9

TCVN 13321-4:2021

Thảm thể thao. Phần 4: Xác định độ hấp thụ lực va đập

Số trang:15

TCVN 13321-5:2021

Thảm thể thao. Phần 5: Xác định độ ma sát mặt đế

Số trang:9

TCVN 13321-6:2021

Thảm thể thao. Phần 6: Xác định độ ma sát mặt trên

Số trang:7

TCVN 13321-7:2021

Thảm thể thao. Phần 7: Xác định độ cứng tĩnh

Số trang:7

TCVN 13322:2021

Du lịch và các dịch vụ liên quan. Du lịch công nghiệp. Yêu cầu dịch vụ

Số trang:27

TCVN 13323:2021

Thiết bị leo núi. Phan chống. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Số trang:20

TCVN 13324:2021

Thiết bị leo núi. Đầu nối. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Số trang:24

TCVN 13325:2021

Thiết bị leo núi. Neo ma sát. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Số trang:18

TCVN 13326:2021

Thiết bị leo núi. Dây treo. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Số trang:17

TCVN 13327:2021

Thiết bị leo núi. Ròng rọc. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Số trang:12

TCVN 13328:2021

Thiết bị leo núi. Mũ bảo hiểm cho người leo núi. Yêu cầu an toàn và phương pháp thử

Số trang:27

TCVN 6901:2020

Phương tiện giao thông đường bộ. Tấm phản quang lắp trên phương tiện cơ giới và rơ móc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:41

Thay thế: TCVN 6901:2001

TCVN 6922:2020

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn vị trí trước, đèn vị trí sau, đèn phanh, đèn báo rẽ và đèn biển số phía sau của mô tô, xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Số trang:23

Thay thế:TCVN 6922:2001

TCVN 6973:2020

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn sợi đốt trong các thiết bị đèn của xe cơ giới và rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Số trang:154

Thay thế:TCVN 6973:2001

TCVN 7000:2020

Phương tiện giao thông đường bộ. Tương thích điện từ của xe cơ giới và các bộ thiết bị điện hoặc điện tử riêng biệt. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu
Số trang:173

Thay thế:TCVN 7000:2002

TCVN 7795:2021

Biệt thự du lịch. Xếp hạng
Số trang:81

Thay thế:TCVN 7795:2009

TCVN 7909-3-11:2020

Tương thích điện từ (EMC). Phần 3-11: Các giới hạn. Giới hạn thay đổi điện áp, biến động điện áp và nhấp nháy trong hệ thống cấp điện hạ áp công cộng. Thiết bị có dòng điện danh định ≤ 75 A và phụ thuộc vào kết nối có điều kiện
Số trang:23

Số trang:23

TCVN 7909-3-12:2020

Tương thích điện từ (EMC). Phần 3-12: Các giới hạn. Giới hạn dòng điện hài được tạo bởi thiết bị kết nối với hệ thống điện hạ áp công cộng có dòng điện đầu vào >16 A và ≤ 75 A mỗi pha
Số trang:29

TCVN 7909-3-2:2020

Tương thích điện từ (EMC). Phần 3-2: Các giới hạn. Giới hạn phát xạ dòng điện hài (dòng điện đầu vào của thiết bị ≤ 16 A mỗi pha)
Số trang:47

Số trang:47

TCVN 7909-3-3:2020

Tương thích điện từ (EMC). Phần 3-3: Các giới hạn. Giới hạn thay đổi điện áp, biến động điện áp
Số trang:40

TCVN 7909-3-6:2020

Tương thích điện từ (EMC). Phần 3-6: Các giới hạn. Đánh giá giới hạn phát xạ

đối với kết nối của các hệ thống lắp đặt gây méo hệ thống điện trung áp, cao áp và siêu cao áp

Số trang:69

TCVN 7909-3-7:2020

Tương thích điện từ (EMC). Phần 3-7:

Các giới hạn phát xạ đối với việc kết nối của các hệ thống lắp đặt gây biến động cho hệ thống điện trung áp, cao áp và siêu cao áp

Số trang:74

❖ **TIÊU CHUẨN ISO**

ISO 22705-1:2021

Springs — Measurement and test parameters — Part 1: Cold formed cylindrical helical compression springs

Pages: 30

ISO 22735:2021

Road vehicles — Test method to evaluate the performance of lane-keeping assistance systems

Pages: 23

ISO 22873:2021

Quality control for batching and mixing steel fibre-reinforced concretes

Pages: 6

ISO 22955:2021

Acoustics — Acoustic quality of open office spaces

Pages: 39

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 23036-1:2021

Microbiology of the food chain — Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products — Part 1: UV-press method

Pages: 9

ISO 23036-2:2021

Microbiology of the food chain — Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products — Part 2: Artificial digestion method

Pages: 9

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 23118:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations — Specifications for pre-examination processes in metabolomics in urine, venous blood serum and plasma

Pages: 18

ISO 23131:2021

Ellipsometry — Principles

Pages: 15

ISO 2313-1:2021

Textiles — Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery — Part 1: Method of the horizontally folded specimen

Pages: 6

Replaces: ISO 2313:1972

ISO 2313-2:2021

Textiles — Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery — Part 2: Method of the vertically folded specimen

Pages: 8

Replaces: ISO 2313:1972

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 23216:2021

Carbon based films — Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry

Pages: 7

ISO 23343-1:2021

Solid biofuels — Determination of water sorption and its effect on

durability of thermally treated biomass fuels — Part 1: Pellets

Pages: 9

ISO 23364:2021

Optics and Photonics — Bulk absorption optical filters

Pages: 20

ISO 23384:2021

Rubber and plastics hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced types with working pressure equal or above 70 MPa (700 bar) —

Specification

Pages: 13

Replaces: ISO 19385:2017/AMD 1:2019

ISO 23420:2021

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Method for the determination of energy resolution for electron energy loss spectrum analysis

Pages: 28

ISO 23445:2021

Dentistry — Tissue punches

Pages: 5

ISO 23450:2021

Dentistry — Intraoral camera

Pages: 18

ISO 23673:2021

Plastics — Elasticity index — Determination of elastic property of melts

Pages: 5

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 23738:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement method of spectral reflectance of fine ceramic thin films under humid conditions

Pages: 14

ISO 23903:2021

Health informatics — Interoperability and integration reference architecture – Model and framework

Pages: 23

ISO 23940:2021

Dentistry — Excavators

Pages: 11

Replaces: ISO 13397-4:1997

ISO 24068-1:2021

Building and civil engineering sealants — Determination of the degree of cure — Part 1: Build-up of tensile

properties in dumbbell-shaped specimens

Pages: 6

ISO 24068-2:2021

Building and civil engineering sealants — Determination of the degree of cure — Part 2: Build-up of tensile and adhesion properties in test joint specimens

Pages: 7

ISO 24070-1:2021

Building and civil engineering sealants — Determination of cured thickness of one-component sealant — Part 1: Taper-shaped groove test method

Pages: 5

ISO 24070-2:2021

Building and civil engineering sealants — Determination of cured thickness of one-component sealant — Part 2: Cylindrical cup test method

Pages: 3

ISO 24083:2021

Information and documentation — International archives statistics

Pages: 43

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

ISO 24638:2021

Space systems — Pressure components and pressure system integration

Pages: 27

Replaces: ISO 24638:2008

ISO 26101-1:2021

Acoustics — Test methods for the qualification of the acoustic

environment — Part 1: Qualification of free-field environments

Pages: 22

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

ISO 28399:2021

Dentistry — External tooth bleaching products

Pages: 22

Replaces: ISO 28399:2020

ISO 29994:2021

Education and learning services — Requirements for distance learning

Pages: 7

ISO 29995:2021

Education and learning services — Vocabulary

Pages: 16

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 3219-1:2021

Rheology — Part 1: Vocabulary and symbols for rotational and oscillatory rheometry

Pages: 11

Replaces: ISO 3219:1993

ISO 3219-2:2021

Rheology — Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry

Pages: 45

Replaces: ISO 3219:1993

ISO 3408-2:2021

Ball screws — Part 2: Nominal diameters, leads, nut dimensions and mounting bolts — Metric series

Pages: 18

Replaces: ISO 3408-2:1991

ISO 3452-1:2021

- Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 1: General principles
Pages: 23
Replaces: ISO 3452-1:2013
ISO 3452-2:2021
- Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 2: Testing of penetrant materials
Pages: 24
Replaces: ISO 3452-2:2013
ISO 3613:2021
- Metallic and other inorganic coatings — Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys — Test methods
Pages: 11
Replaces: ISO 3613:2010
ISO 37155-2:2021
- Framework for integration and operation of smart community infrastructures — Part 2: Holistic approach and the strategy for development, operation and maintenance of smart community infrastructures
Pages: 22
ISO 37164:2021
- Smart community infrastructures — Smart transportation using fuel cell light rail transit (FC-LRT)
Pages: 2
ISO 37301:2021
- Compliance management systems — Requirements with guidance for use
Pages: 40
ISO 3834-2:2021
- Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 2: Comprehensive quality requirements
Pages: 11
Replaces: ISO 3834-2:2005
ISO 3834-3:2021
- Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 3: Standard quality requirements
Pages: 10
Replaces: ISO 3834-3:2005
ISO 3834-4:2021
- Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 4: Elementary quality requirements
Pages: 3
Replaces: ISO 3834-4:2005
ISO 4152:2021
- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Determination of the apparent axial long-term modulus of pipes subject to beam bending
Pages: 7
ISO 4216:2021
- Thermosetting resin and UV curable resin — Determination of shrinkage by continuous measurement method
Pages: 16
ISO 4301-3:2021
- Cranes — Classification — Part 3: Tower cranes
Pages: 9
Replaces: ISO 4301-3:1993
ISO 44003:2021
- Collaborative business relationship management — Guidelines for micro, small and medium-sized enterprises on the implementation of the fundamental principles
Pages: 17
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 50003:2021
- Energy management systems — Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems
Pages: 33
Replaces: ISO 50003:2014
ISO 6249:2021
- Petroleum products — Determination of thermal oxidation stability of gas turbine fuels
Pages: 34
Replaces: ISO 6249:1999
ISO 630-1:2021
- Structural steels — Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products
Pages: 12
Replaces: ISO 630-1:2011
ISO 630-2:2021
- Structural steels — Part 2: Technical delivery conditions for structural steels for general purposes
Pages: 15
Replaces: ISO 630-2:2011
ISO 630-3:2021
- Structural steels — Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels
Pages: 17
Replaces: ISO 630-3:2012
ISO 630-4:2021
- Structural steels — Part 4: Technical delivery conditions for high yield strength quenched and tempered structural steel plates and wide flats
Pages: 14
Replaces: ISO 630-4:2012
ISO 638-1:2021
- Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials — Determination of dry matter content by oven-drying method — Part 1: Materials in solid form
Pages: 10
Replaces: ISO 638:2008
ISO 638-2:2021
- Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials — Determination of dry matter content by oven-drying method — Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials
Pages: 9
Replaces: ISO 638:2008
ISO 6410-3:2021
- Technical drawings — Screw threads and threaded parts — Part 3: Simplified representation
Pages: 4
ISO 6707-4:2021
- Buildings and civil engineering works — Vocabulary — Part 4: Facility management terms
Pages: 25
ISO 6927:2021
- Building and civil engineering sealants — Vocabulary
Pages: 10
Replaces: ISO 6927:2012
ISO 7083:2021
- Technical product documentation — Symbols used in technical product documentation — Proportions and dimensions

- Pages: 101
Replaces: ISO 7083:1983
ISO 7206-10:2018/Amd 1:2021
Implants for surgery — Partial and total hip-joint prostheses — Part 10: Determination of resistance to static load of modular femoral heads — Amendment Pages: 1
ISO 7233:2021
Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Determination of resistance to vacuum
Pages: 5
Replaces: ISO 7233:2016
ISO 7432:2021
Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods to prove the design of locked socket-and-spigot joints, including double-socket joints, with elastomeric seals
Pages: 15
Replaces: ISO 7432:2018
ISO 771:2021
Oilseed meals — Determination of moisture and volatile matter content
Pages: 8
Replaces: ISO 771:1977
ISO 7905-1:2021
Plain bearings — Bearing fatigue — Part 1: Plain bearings in test rigs and in applications under conditions of hydrodynamic lubrication
Pages: 15
Replaces: ISO 7905-1:1995
ISO 799-2:2021
Ships and marine technology — Pilot ladders — Part 2: Maintenance, use, survey, and inspection
Pages: 14
ISO 8000-2:2020/Amd 1:2021
Data quality — Part 2: Vocabulary — Amendment 1
Pages: 5
ISO 80369-7:2021
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications — Part 7: Connectors for intravascular or hypodermic applications
Pages: 47
Replaces: ISO 80369-7:2016
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 80601-2-87:2021
Medical electrical equipment — Part 2-87: Particular requirements for basic safety and essential performance of high-frequency ventilators
Pages: 136
ISO 8080:2021
Aerospace — Anodic treatment of titanium and titanium alloys — Sulfuric acid process
Pages: 3
Replaces: ISO 8080:1985
ISO 8081:2021
Aerospace process — Chemical conversion coating for aluminium alloys — General purpose
Pages: 6
Replaces: ISO 8081:1985
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 8178-5:2021
Reciprocating internal combustion engines — Exhaust emission measurement — Part 5: Test fuels
Pages: 57
Replaces: ISO 8178-5:2015
ISO 8205:2021
Resistance welding equipment — Water-cooled secondary connection cables
Pages: 17
Replaces: ISO 8205-1:2002
ISO 8297:1994/Amd 1:2021
Acoustics — Determination of sound power levels of multisource industrial plants for evaluation of sound pressure levels in the environment — Engineering method — Amendment 1
Pages: 3
ISO 8404:2021
Tools for moulding — Angle pins
Pages: 7
Replaces: ISO 8404:2013
ISO 844:2021
Rigid cellular plastics — Determination of compression properties
Pages: 15
Replaces: ISO 844:2014
ISO 8600-8:2021
Endoscopes — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 8: Particular requirements for capsule endoscopes
Pages: 4
ISO 8791-4:2021
Paper and board — Determination of roughness/smoothness (air leak methods) — Part 4: Print-surf method
Pages: 17
Replaces: ISO 8791-4:2007
ISO 8909-1:2021
Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 1: Vocabulary
Pages: 14
Replaces: ISO 8909-1:1994
- ❖ **TIÊU CHUẨN IEC**
- IEC TS 60695-5-2:2021**
Fire hazard testing - Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent - Summary and relevance of test methods
Pages: 23
Replaces: IEC TS 60695-5-2:2002
IEC TS 60695-5-2:2021RLV
Fire hazard testing - Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent - Summary and relevance of test methods
Pages: 57
IEC 61007:2020/COR1:2021
Corrigendum 1 - Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures
Pages: 51
Replaces: IEC 61007:1994
ISO/IEC 14443-4:2018/AMD1:2021
Amendment 1 - Cards and security devices for personal identification - Contactless proximity objects - Part 4: Transmission protocol - Dynamic power level management
Pages: 5
Replaces: ISO/IEC 14443-4:2016/AMD1:2016
ISO/IEC/IEEE 15026-4:2021
Systems and software engineering - Systems and software assurance - Part 4: Assurance in the life cycle
Pages: 38

ISO/IEC 19795-1:2021

Information technology - Biometric performance testing and reporting - Part 1: Principles and framework
Pages: 77

Replaces: ISO/IEC 19795-1:2006

ISO/IEC TS 22924:2021

Identification cards - Transport layer topologies - Configuration for HCI/HCP interchange
Replaces: Pages: 26

ISO/IEC TR 23091-4:2021

Information technology - Coding-independent code points - Part 4: Usage of video signal type code points
Pages: 23

Replaces: ISO/IEC TR 23091-4:2019

ISO/IEC 30147:2021

Internet of Things (IoT) - Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes
Pages: 31

IEC 60695-11-11:2021

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source
Pages: 30

Replaces: IEC TS 60695-11-11:2016

IEC 61076-2-010:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-010: Circular connectors - Detail specification for connectors with outer or inner push-pull locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113
Pages: 101

IEC 62271-200:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
Pages: 103

Replaces: IEC 62271-200:2011/COR1:2015

IEC 62271:2021 SER

High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
Pages: 7588

IEC 63002:2021

Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices
Pages: 37

Replaces: IEC 63002:2016

IEC 63171-2:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 2: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type
Pages: 21

Replaces: IEC 63171-2:2016

IEC PAS 63184:2021

Assessment methods of the human exposure to electric and magnetic fields from wireless power transfer systems - Models, instrumentation, measurement and numerical methods and procedures (frequency range of 1 kHz to 30 MHz)
Pages: 119

Replaces: IEC PAS 63184:2016

IEC PAS 63267-3-30:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 3-30: End face geometry - Angled PC end face PPS rectangular ferrule multimode A1b fibres
Pages: 11

Replaces: IEC PAS 63267-3-30:2016

IEC PAS 63313:2021

Position statement on germicidal UV-C irradiation - UV-C safety guidelines
Pages: 16

IEC 61400-12-1:2017/COR3:2021

Corrigendum 3 - Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
Pages: 2

Replaces: IEC 61400-12-1:2005

IEC 62044-2:2005/COR1:2021

Corrigendum 3 - Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines
Pages: 2

Replaces: IEC 62044-2:2005

IEC 62044-2:2005/COR1:2021

Corrigendum 1 - Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 2: Magnetic properties at low excitation level
Pages: 51

Pages: 51

Replaces: IEC 62044-2:2005

IEC 62271-1:2017/ISH1:2021

Interpretation Sheet 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
Pages: 4

Replaces: IEC 62271-1:2007+AMD1:2011 CSV

Replaces: IEC 62271-1:2007+AMD1:2011 CSV

IEC 62271:2021 SER

High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
Pages: 7663

ISO/IEC 10373-6:2020/AMD1:2021

Amendment 1 - Cards and security devices for personal identification - Contactless proximity objects - Part 2: Radio frequency power and signal interface - Dynamic power level management
Pages: 2

Replaces: ISO/IEC 10373-6:2016/AMD3:2018

Replaces: ISO/IEC 10373-6:2016/AMD3:2018

ISO/IEC 14443-3:2018/AMD1:2021

Amendment 1 - Cards and security devices for personal identification - Contactless proximity objects - Part 3: Initialization and anticollision - Dynamic power level management
Pages: 3

Replaces: ISO/IEC 14443-3:2016/AMD1:2016

ISO/IEC 14443-4:2018/AMD1:2021

Amendment 1 - Cards and security devices for personal identification - Contactless proximity objects - Part 4: Transmission protocol - Dynamic power level management
Pages: 5

Replaces: ISO/IEC 14443-4:2016/AMD1:2016

ISO/IEC 23000-19:2020/AMD1:2021

Amendment 1 - Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media - Additional CMAF HEVC media profiles
Pages: 7

Replaces: ISO/IEC 23000-19:2018/AMD2:2019

ISO/IEC TR 23002-8:2021

Information technology - MPEG video technologies - Part 8: Working

practices using objective metrics for evaluation of video coding efficiency experiments

Pages: 12

IEC 60335-2-68:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use

Pages: 80

Replaces: IEC 60335-2-68:2012/AMD1:2016

IEC 60335-2-68:2021 RLV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use

Pages: 122

Replaces: IEC 60335-2-68:2012+AMD1:2016 CSV

IEC 61215-1:2021/COR1:2021

Corrigendum 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

Pages: 3

Replaces: IEC 61215-1:2016

IEC TS 60747-19-2:2021

Semiconductor devices - Part 19-2: Smart sensors - Indication of specifications of sensors and power supplies to drive smart sensors for low power operation

Pages: 20

IEC 61557-12:2018+AMD1:2021 CSV

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

Pages: 498

Replaces: IEC 61557-12:2007

IEC 61557-12:2018/AMD1:2021

Amendment 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

Pages: 51

Replaces: IEC 61557-12:2007

IEC 62282-7-2:2021

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFCs)

Pages: 51

Replaces: IEC TS 62282-7-2:2014

IEC 62595-2-5:2021

Display lighting unit - Part 2-5: Measurement method for optical quantities of non-planar light sources

Pages: 51

IEC 80369-5:2016/COR2:2021

Corrigendum 2 - Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

Pages: 2

Replaces: IEC 80369-5:2016

IEC 61996-1:2013+AMD1:2021 CSV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

Pages: 160

Replaces: IEC 61996-1:2007

IEC 61996-1:2013/AMD1:2021

Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

Pages: 3

IEC 62040-1:2017+AMD1:2021 CSV

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

Pages: 142

Replaces: IEC 62040-1:2008/AMD1:2013

IEC 62040-1:2017/AMD1:2021

Amendment 1 - Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

Pages: 3

IEC 62106-9:2021

Radio Data System (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 9: RBDS - RDS variant used in North America

Pages: 19

IEC 61784-3-13:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13

Pages: 422

Replaces: IEC 61784-3-13:2016

IEC 61784-3-8:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF8

Pages: 221

Replaces: IEC 61784-3-8:2016

ISO/IEC 11801-3:2017+AMD1:2021 CSV

Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 3: Industrial premises

Pages: 128

ISO/IEC 11801-3:2017/AMD1:2021

Amendment 1 - Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 3: Industrial premises

Pages: 29

IEC 60050-102:2007/AMD3:2021

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 102: Mathematics - General concepts and linear algebra

Pages: 3

IEC 60050-131:2002/AMD4:2021

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 131: Circuit theory

Pages: 6

Replaces: IEC 60050-131:1978/AMD1:1984

IEC 60050-151:2001/AMD5:2021

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 151: Electrical and magnetic devices

Pages: 3

Replaces: IEC 60050-151:1978/AMD1:1987

IEC 60050-161:1990/AMD10:2021

Amendment 10 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 161: Electromagnetic compatibility

Pages: 4

IEC 60050-411:1996/AMD2:2021

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 411: Rotating machinery

Pages: 3

Replaces: IEC 60050-411:1973

IEC 61010-2-130:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Particular requirements for equipment intended to be used in educational establishments by children

Pages: 49

IEC 60364-5-54:2011+AMD1:2021

CSV

Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

Pages: 182

Replaces: IEC 60364-5-54:2002

IEC 60364-5-54:2011/AMD1:2021

Amendment 1 - Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

Pages: 22

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/COR1:2016

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

IEC 60384-2:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric DC capacitors

Pages: 32

Replaces: IEC 60384-2:2011

IEC 61386-21:2021

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

Pages: 16

Replaces: IEC 61386-21:2002

IEC 61386-21:2021 RLV

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

Pages: 36

IEC 61386-22:2021

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular

requirements - Pliable conduit systems

Pages: 15

Replaces: IEC 61386-22:2002

IEC 61386-22:2021 RLV

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems

Pages: 33

IEC 61386-23:2021

Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems

Pages: 14

Replaces: IEC 61386-23:2002

IEC 61386-23:2021 RLV

Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems

Pages: 31

IEC 61587-6:2021

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets

Pages: 37

Replaces: IEC 61587-6:2017

IEC 60269-6:2010+AMD1:2021 CSV

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

Pages: 139

IEC 60269-6:2010/AMD1:2021

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

Pages: 33

IEC 62841-2-3:2020/COR1:2021

Corrigendum 1 - 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

Pages: 2

IEC TS 60034-27-5:2021

Rotating electrical machines - Part 27-5: Off-line measurement of partial discharge inception voltage on

winding insulation under repetitive impulse voltage

Pages: 42

IEC 60034:2021 SER

Rotating electrical machines - ALL PARTS

Pages: 3210

IEC 60286-1:2017+AMD1:2021 CSV

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

Pages: 53

Replaces: IEC 60286-1:1997

IEC 60286-1:2017/AMD1:2021

Amendment 1 - Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

Pages: 9

IEC 60773:2021

Rotating electrical machines - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes

Pages: 155

Replaces: IEC 60773:1983

IEC 60794-3-70:2021

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

Pages: 15

Replaces: IEC 60794-3-70:2016

IEC 60794-3-70:2021 RLV

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

Pages: 30

IEC 60794-4-30:2021

Optical fibre cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for optical phase conductor (OPPC) optical cables

Pages: 46

IEC 60809:2021

Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

Pages: 94

Replaces: IEC

60809:2014/AMD3:2019

IEC PAS 61162-103:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and

systems - Digital interfaces - Part 103: Single talker and multiple listeners - New and amended sentences and Talker IDs

Pages: 28

IEC 61753-111-08:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-08: Sealed closures for category G - Ground

Pages: 29

IEC 62899-402-3:2021

Printed electronics - Part 402-3: Printability - Measurement of qualities - Voids in printed pattern using a two-dimensional optical image

Pages: 18

IEC TR 63042-303:2021

UHV AC transmission systems - Part 303: Guideline for the measurement of UHV AC transmission line power frequency parameters

Pages: 35

IEC 63203-201-3:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-3: Electronic textile - Determination of electrical resistance of conductive textiles under simulated microclimate

Pages: 25

IEC 63229:2021

Semiconductor devices - Classification of defects in gallium nitride epitaxial film on silicon carbide substrate

Pages: 21

ISO/IEC TS 23078-3:2021

Information technology - Specification of DRM technology for digital publications - Part 3: Device key-based protection

Pages: 30

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

IEC 60050-431:1980/AMD1:2021

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 431: Transducers

Pages: 3

IEC 60050-712:1992/AMD1:2021

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 712: Antennas

Pages: 8

IEC 60050-726:1982/AMD6:2021

Amendment 6 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides

Pages: 4

IEC 60050-731:1991/AMD6:2021

Amendment 6 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 731: Optical fibre communication

Pages: 4

IEC 60050-732:2010/AMD3:2021

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 732: Computer network technology

Pages: 3

IEC PAS 60050-732:2007

IEC 60050-802:2011/AMD1:2021

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 802: Ultrasonics

Pages: 3

Replaces: IEC 60050-802:2011

IEC 60050-815:2015/AMD3:2021

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 815: Superconductivity

Pages: 3

Replaces: IEC 60050-815:2000

IEC 60050-841:2004/AMD1:2021

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 841: Industrial electroheat

Pages: 3

Replaces: IEC 60050-841:1983

IEC 62920:2017+AMD1:2021 CSV

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

Pages: 228

IEC 62920:2017/AMD1:2021

Amendment 1 - Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

Pages: 22

❖ TIÊU CHUẨN ASTM

ASTM F2848 - 21

Standard Specification for Medical-Grade Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylene Yarns

Pages: 6

Replaces: ASTM F2848-17

ASTM F1667 - 21

Standard Specification for Driven Fasteners: Nails, Spikes, and Staples

Pages: 48

Replaces: ASTM F1667-20

ASTM E77 - 14(2021)

Standard Test Method for Inspection and Verification of Thermometers

Pages: 13

Replaces: ASTM E77-14e1

ASTM E662 - 21a

Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials

Pages: 26

Replaces: ASTM E662-21

ASTM E3250 - 21

Standard Practice for Product Temperature and Equipment Pressure Instrumentation in Pharmaceutical Freeze Drying

Pages: 12

ASTM E2935 - 21

Standard Practice for Evaluating Equivalence of Two Testing Processes

Pages: 24

Replaces: ASTM E2935-20e1

ASTM E2758 - 15a(2021)

Standard Guide for Selection and Use of Wideband, Low Temperature Infrared Thermometers

Pages: 17

Replaces: ASTM E2758-15a

ASTM E252 - 06(2021)e1

Standard Test Method for Thickness of Foil, Thin Sheet, and Film by Mass Measurement

Pages: 5

Replaces: ASTM E252-06(2013)

ASTM E2179 - 21

Standard Test Method for Laboratory Measurement of the Effectiveness of Floor Coverings in Reducing Impact Sound Transmission Through Concrete Floors

Pages: 5

Replaces: ASTM E2179-03(2016)

ASTM E1414 / E1414M - 21a

Standard Test Method for Airborne Sound Attenuation Between Rooms Sharing a Common Ceiling Plenum

Pages: 8

Replaces: ASTM E1414/E1414M-21

ASTM D8357 - 21

Standard Classification for Cannabis/Hemp Flower Vaporizers

Pages: 6

ASTM D7931 / D7931M - 21

Standard Guide for Specifying Drainage Geocomposites

Pages: 8

Replaces: ASTM D7931-18

ASTM D7553 - 15(2021)

Standard Test Method for Solubility of Asphalt Materials in N-Propyl Bromide

Pages: 3

Replaces: ASTM D7553-15

ASTM D476 - 15(2021)

Standard Classification for Dry Pigmentary Titanium Dioxide Products

Pages: 3

Replaces: ASTM D476-15

ASTM D333 - 01(2021)

Standard Guide for Clear and Pigmented Lacquers

Pages: 6

Replaces: ASTM D333-01(2013)

ASTM D3265 - 21

Standard Test Method for Carbon Black—Tint Strength

Pages: 6

Replaces: ASTM D3265-19b

ASTM D2425 - 21

Standard Test Method for Hydrocarbon Types in Middle Distillates by Mass Spectrometry

Pages: 15

Replaces: ASTM D2425-19

ASTM D2421 - 21e1

Standard Practice for Interconversion of Analysis of C5 and Lighter Hydrocarbons to Gas-Volume, Liquid-Volume, or Mass Basis

Pages: 5

Replaces: ASTM D2421-21

ASTM B909 - 21

Standard Guide for Plane Strain Fracture Toughness Testing of Non-Stress Relieved Aluminum Products

Pages: 4

Replaces: ASTM B909-17

ASTM B789 / B789M - 16(2021)

Standard Practice for Installing Corrugated Aluminum Structural Plate Pipe for Culverts and Sewers

Pages: 6

Replaces: ASTM B789/B789M-16

ASTM B209 / B209M - 21

Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Sheet and Plate

Pages: 41

Replaces: ASTM B209-14

ASTM A572 / A572M - 21e1

Standard Specification for High-Strength Low-Alloy Columbium-Vanadium Structural Steel

Pages: 4

Replaces: ASTM A572/A572M-21

ASTM A1008 / A1008M - 21

Standard Specification for Steel, Sheet, Cold-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, Required Hardness, Solution Hardened, and Bake Hardenable

Pages: 11

Replaces: ASTM A1008/A1008M-20

ASTM F1303 - 04(2021)

Standard Specification for Sheet Vinyl Floor Covering with Backing

Pages: 4

Replaces: ASTM F1303-04(2014)

ASTM F1000 - 21

Standard Practice for Piping System Drawing Symbols

Pages: 22

Replaces: ASTM F1000-13(2019)

ASTM E426 - 16(2021)

Standard Practice for Electromagnetic (Eddy Current) Examination of Seamless and Welded Tubular Products, Titanium, Austenitic Stainless Steel and Similar Alloys

Pages: 4

Replaces: ASTM E426-16

ASTM E2930 - 13(2021)

Standard Practice for Pressure Decay Leak Test Method

Pages: 8

Replaces: ASTM E2930-13

ASTM E2479 - 16(2021)

Standard Practice for Measuring the Ultrasonic Velocity in Polyethylene Tank Walls Using Lateral Longitudinal (LCR) Waves

Pages: 7

- Replaces: ASTM E2479-16
ASTM E1106 - 12(2021)
 Standard Test Method for Primary Calibration of Acoustic Emission Sensors
 Pages: 13
 Replaces: ASTM E1106-12(2017)
ASTM D5758 - 01(2021)
 Standard Test Method for Determination of Relative Crystallinity of Zeolite ZSM-5 by X-Ray Diffraction
 Pages: 4
 Replaces: ASTM D5758-01(2015)
ASTM D3943 - 21
 Standard Test Method for Total Molybdenum in Fresh Alumina-Base Catalysts
 Pages: 4
 Replaces: ASTM D3943-10(2015)
ASTM D281 - 12(2021)
 Standard Test Method for Oil Absorption of Pigments by Spatula Rub-out
 Pages: 2
 Replaces: ASTM D281-12(2016)
ASTM D2798 - 21
 Standard Test Method for Microscopical Determination of the Vitrinite Reflectance of Coal
 Pages: 6
 Replaces: ASTM D2798-20
ASTM B423 - 11(2021)
 Standard Specification for Nickel-Iron-Chromium-Molybdenum-Copper Alloy (UNS N08825, N08221, and N06845) Seamless Pipe and Tube
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B423-11(2016)
ASTM A721 / A721M - 02(2021)
 Standard Test Method for Ductility of Oriented Electrical Steel
 Pages: 2
 Replaces: ASTM A721/A721M-02(2016)
ASTM A720 / A720M - 02(2021)
 Standard Test Method for Ductility of Nonoriented Electrical Steel
 Pages: 2
 Replaces: ASTM A720/A720M-02(2016)e1
ASTM A182 / A182M - 21
 Standard Specification for Forged or Rolled Alloy and Stainless Steel Pipe Flanges, Forged Fittings, and Valves and Parts for High-Temperature Service
 Pages: 17
 Replaces: ASTM A182/A182M-20
ASTM G44 - 21
 Standard Practice for Exposure of Metals and Alloys by Alternate Immersion in Neutral 3.5 % Sodium Chloride Solution
 Pages: 4
 Replaces: ASTM G44-99(2013)
ASTM G129 - 21
 Standard Practice for Slow Strain Rate Testing to Evaluate the Susceptibility of Metallic Materials to Environmentally Assisted Cracking
 Pages: 7
 Replaces: ASTM G129-00(2013)
ASTM F86 - 21
 Standard Practice for Surface Preparation and Marking of Metallic Surgical Implants
 Pages: 5
 Replaces: ASTM F86-13
ASTM F3398 - 21
 Standard Specification for Face and Ear Protective Devices for Air Soft Sports
 Pages: 6
ASTM F3386 / F3386M - 21
 Standard Specification for Detonation Flame Arresters
 Pages: 11
 Replaces: ASTM F3386/F3386M-20
ASTM F2376 - 21
 Standard Practice for Classification, Design, Manufacture, Construction, and Operation of Water Slide Systems
 Pages: 11
 Replaces: ASTM F2376-17a
ASTM F2374 - 21
 Standard Practice for Design, Manufacture, Operation, and Maintenance of Inflatable Amusement Devices
 Pages: 32
 Replaces: ASTM F2374-20
ASTM F1926 / F1926M - 14(2021)
 Standard Test Method for Dissolution Testing of Calcium Phosphate Granules, Fabricated Forms, and Coatings
 Pages: 5
 Replaces: ASTM F1926/F1926M-14
ASTM F1273 - 21
 Standard Specification for Tank Vent Flame Arresters
 Pages: 5
 Replaces: ASTM F1273-91(2013)
ASTM F1200 - 21
 Standard Specification for Fabricated (Welded) Pipe Line Strainers (Above 150 psig and 150°F (1 MPa and 65°C))
 Pages: 4
 Replaces: ASTM F1200-88(2016)
ASTM F1122 - 04(2021)
 Standard Specification for Quick Disconnect Couplings (6 in. NPS and Smaller)
 Pages: 13
 Replaces: ASTM F1122-04(2015)e1
ASTM E3282 - 21
 Standard Guide for NAPL Mobility and Migration in Sediments – Evaluation Metrics
 Pages: 41
ASTM E3281 - 21
 Standard Guide for NAPL Mobility and Migration in Sediments – Screening Process to Categorize Samples for Laboratory NAPL Mobility Testing
 Pages: 24
ASTM E2856 - 13(2021)
 Standard Guide for Estimation of LNAPL Transmissivity
 Pages: 68
 Replaces: ASTM E2856-13
ASTM E253 - 21
 Standard Terminology Relating to Sensory Evaluation of Materials and Products
 Pages: 8
 Replaces: ASTM E253-19
ASTM E1825 - 21
 Standard Guide for Evaluation of Building Exterior Enclosure Materials, Products, and Systems
 Pages: 6
 Replaces: ASTM E1825-17
ASTM D7928 - 21e1
 Standard Test Method for Particle-Size Distribution (Gradation) of Fine-Grained Soils Using the Sedimentation (Hydrometer) Analysis
 Pages: 27
 Replaces: ASTM D7928-21
ASTM D5456 - 21e1
 Standard Specification for Evaluation of Structural Composite Lumber Products
 Pages: 36
 Replaces: ASTM D5456-21
ASTM D3032 - 21a

- Standard Test Methods for Hookup Wire Insulation
Pages: 39
Replaces: ASTM D3032-21
ASTM D2520 - 21
- Standard Test Methods for Complex Permittivity (Dielectric Constant) of Solid Electrical Insulating Materials at Microwave Frequencies and Temperatures to 1650 °C
Pages: 17
Replaces: ASTM D2520-13
ASTM C216 - 21
- Standard Specification for Facing Brick (Solid Masonry Units Made from Clay or Shale)
Pages: 14
Replaces: ASTM C216-19
ASTM B923 - 21
- Standard Test Method for Metal Powder Skeletal Density by Helium or Nitrogen Pycnometry
Pages: 4
Replaces: ASTM B923-20
ASTM A348 / A348M - 05(2021)
- Standard Test Method for Alternating Current Magnetic Properties of Materials Using the Wattmeter-Ammeter-Voltmeter Method, 100 to 10 000 Hz and 25-cm Epstein Frame
Pages: 11
Replaces: ASTM A348/A348M-05(2015)
ASTM G196 - 08(2021)
- Standard Test Method for Galling Resistance of Material Couples
Pages: 6
Replaces: ASTM G196-08(2016)
ASTM G119 - 09(2021)
- Standard Guide for Determining Synergism Between Wear and Corrosion
Pages: 6
Replaces: ASTM G119-09(2016)
ASTM F747 - 21
- Standard Terminology Relating to Amusement Rides and Devices
Pages: 7
Replaces: ASTM F747-15
ASTM F606 / F606M - 21
- Standard Test Methods for Determining the Mechanical Properties of Externally and Internally Threaded Fasteners, Washers, Direct Tension Indicators, and Rivets
Pages: 19
Replaces: ASTM F606/F606M-19
ASTM F320 - 21
- Standard Test Method for Hail Impact Resistance of Aerospace Transparent Enclosures
Pages: 8
Replaces: ASTM F320-16
ASTM F3133 - 21
- Standard Practice for Classification, Design, Manufacture, Construction, Maintenance, and Operation of Stationary Wave Systems
Pages: 5
Replaces: ASTM F3133-19
ASTM F2959 - 21
- Standard Practice for Aerial Adventure Courses
Pages: 258
Replaces: ASTM F2959-19
ASTM F2881 / F2881M - 21
- Standard Specification for 12 to 60 in. [300 to 1500 mm] Polypropylene (PP) Dual Wall Pipe and Fittings for Non-Pressure Storm Sewer Applications
Pages: 8
Replaces: ASTM F2881/F2881M-19
ASTM F2291 - 21
- Standard Practice for Design of Amusement Rides and Devices
Pages: 68
Replaces: ASTM F2291-20
ASTM F2123 - 21
- Standard Practice for Treestand Instructions
Pages: 6
Replaces: ASTM F2123-19
ASTM E572 - 21
- Standard Test Method for Analysis of Stainless and Alloy Steels by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry
Pages: 11
Replaces: ASTM E572-13
ASTM E3287 - 21
- Practice for Specimen Preparation of Fenestration Profiles Intended to Support Non-Combustible In-Fill Materials to Assess Surface Burning Characteristics
Pages: 3
ASTM E3078 / E3078M - 20e1
- Standard Practice for Conditioning of Hard Armor Test Items
Pages: 7
Replaces: ASTM E3078/E3078M-20
ASTM E305 - 21
- Standard Practice for Establishing and Controlling Spark Atomic Emission Spectrochemical Analytical Curves
Pages: 4
Replaces: ASTM E305-13
ASTM E2854 / E2854M - 21
- Standard Test Method for Evaluating Response Robot Radio Communications Line-of-Sight Range
Pages: 12
Replaces: ASTM E2854-12
ASTM E2819 - 11(2021)
- Standard Practice for Single- and Multi-Level Continuous Sampling of a Stream of Product by Attributes Indexed by AQL
Pages: 26
Replaces: ASTM E2819-11(2015)
ASTM D910 - 21
- Standard Specification for Leaded Aviation Gasolines
Pages: 9
Replaces: ASTM D910-20a
ASTM D8348 - 21
- Standard Guide for Certification Requirements for Transportation and Logistics Related Vocations Within the Cannabis/Hemp Industry
Pages: 3
ASTM D8347 - 21
- Standard Guide for Certification Requirements for Analytical Laboratory Professional Vocations Within the Cannabis Industry
Pages: 5
ASTM D8346 - 21
- Standard Guide for Certification Requirements for Quality Professional Vocations Within the Cannabis/Hemp Industry
Pages: 7
ASTM D8049 - 21
- Standard Test Method for Determining Concentration, Count, and Size Distribution of Solid Particles and Water in Light and Middle Distillate Fuels by Direct Imaging Analyzer
Pages: 11
Replaces: ASTM D8049-19a
ASTM D7960 - 21
- Standard Specification for Unleaded Aviation Gasoline Test Fuel Containing Non-hydrocarbon Components
Pages: 8
Replaces: ASTM D7960-18

ASTM D7719 - 21

Standard Specification for High Aromatic Content Unleaded Hydrocarbon Aviation Gasoline
Pages: 10

Replaces: ASTM D7719-18

ASTM D7577 - 12(2021)

Standard Test Method for Determining the Accelerated Iron Corrosion Rating of Denatured Fuel Ethanol and Ethanol Fuel Blends
Pages: 6

Replaces: ASTM D7577-12(2016)

ASTM D7547 - 21

Standard Specification for Hydrocarbon Unleaded Aviation Gasoline
Pages: 7

Replaces: ASTM D7547-18a

ASTM D6874 - 21

Standard Test Methods for Nondestructive Evaluation of the Stiffness of Wood and Wood-Based Materials Using Transverse Vibration or Stress Wave Propagation
Pages: 24

Replaces: ASTM D6874-20

ASTM D6816 - 21

Standard Practice for Determining Low-Temperature Performance Grade (PG) of Asphalt Binders
Pages: 9

Replaces: ASTM D6816-11(2016)

ASTM D5030 / D5030M - 21

Standard Test Methods for Density of In-Place Soil and Rock Materials by the Water Replacement Method in a Test Pit
Pages: 14

Replaces: ASTM D5030/D5030M-13a

ASTM D5006 - 11(2021)

Standard Test Method for Measurement of Fuel System Icing Inhibitors (Ether Type) in Aviation Fuels
Pages: 5

Replaces: ASTM D5006-11(2016)

ASTM D445 - 21

Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)
Pages: 18

Replaces: ASTM D445-19a

ASTM D2997 - 21

Standard Specification for Centrifugally Cast "Fiberglass" (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe
Pages: 5

Replaces: ASTM D2997-15

ASTM D2457 - 21

Standard Test Method for Specular Gloss of Plastic Films and Solid Plastics
Pages: 6

Replaces: ASTM D2457-13

ASTM D1970 / D1970M - 21

Standard Specification for Self-Adhering Polymer Modified Bituminous Sheet Materials Used as Steep Roofing Underlayment for Ice Dam Protection
Pages: 6

Replaces: ASTM D1970/D1970M-20

ASTM D1755 - 21

Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) Resins
Pages: 5

Replaces: ASTM D1755-15

ASTM D1003 - 21

Standard Test Method for Haze and Luminous Transmittance of Transparent Plastics
Pages: 7

Replaces: ASTM D1003-13

ASTM C425 - 21

Standard Specification for Compression Joints for Vitriified Clay Pipe and Fittings
Pages: 4

Replaces: ASTM C425-04(2018)

ASTM C1810 / C1810M - 21a

Standard Guide for Comparing Performance of Concrete-Making Materials Using Mortar Mixtures
Pages: 9

Replaces: ASTM C1810/C1810M-20

ASTM C1579 - 21

Standard Test Method for Evaluating Plastic Shrinkage Cracking of Restrained Fiber Reinforced Concrete (Using a Steel Form Insert)
Pages: 7

Replaces: ASTM C1579-13

ASTM A975 - 21

Standard Specification for Double-Twisted Hexagonal Mesh Gabions and Revet Mattresses (Metallic-Coated Steel Wire or Metallic-Coated Steel

Wire With Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Coating)

Pages: 9

Replaces: ASTM A975-20

ASTM F801 - 21

Standard Test Method for Measuring Optical Angular Deviation of Transparent Parts
Pages: 9

Replaces: ASTM F801-16

ASTM F2275 - 21

Standard Practice for Treestand Manufacturer Quality Assurance Program
Pages: 2

Replaces: ASTM F2275-17

ASTM E702 - 21

Standard Specification for Municipal Ferrous Scrap
Pages: 2

Replaces: ASTM E702-85(2015)

ASTM E1877 - 21

Standard Practice for Calculating Thermal Endurance of Materials from Thermogravimetric Decomposition Data
Pages: 7

Replaces: ASTM E1877-17

ASTM E135 - 21

Standard Terminology Relating to Analytical Chemistry for Metals, Ores, and Related Materials
Pages: 5

Replaces: ASTM E135-20b

ASTM E1054 - 21e1

Standard Practices for Evaluation of Inactivators of Antimicrobial Agents
Pages: 8

Replaces: ASTM E1054-21

ASTM D6299 - 21

Standard Practice for Applying Statistical Quality Assurance and Control Charting Techniques to Evaluate Analytical Measurement System Performance
Pages: 35

Replaces: ASTM D6299-20a

ASTM D3389 - 21

Standard Test Method for Coated Fabrics Abrasion Resistance (Rotary Platform Abrader)
Pages: 7

Replaces: ASTM D3389-16

ASTM D2663 - 14(2019)e1

- Standard Test Methods for Carbon Black—Dispersion in Rubber
Pages: 13
Replaces: ASTM D2663-14(2019)
ASTM D2619 - 21
Standard Test Method for Hydrolytic Stability of Hydraulic Fluids (Beverage Bottle Method)
Pages: 6
Replaces: ASTM D2619-09(2014)
ASTM D1512 - 21
Standard Test Methods for Carbon Black—pH Value
Pages: 4
Replaces: ASTM D1512-15b(2020)
ASTM C1822 - 21
Standard Specification for Insulating Covers on Accessible Lavatory Piping
Pages: 5
Replaces: ASTM C1822-15
ASTM A792 / A792M - 21a
Standard Specification for Steel Sheet, 55 % Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip Process
Pages: 9
Replaces: ASTM A792/A792M-21
ASTM A312 / A312M - 21
Standard Specification for Seamless, Welded, and Heavily Cold Worked Austenitic Stainless Steel Pipes
Pages: 13
Replaces: ASTM A312/A312M-19
ASTM F1841 - 19e1
Standard Practice for Assessment of Hemolysis in Continuous Flow Blood Pumps
Pages: 7
Replaces: ASTM F1841-19
ASTM F1321 - 21
Standard Guide for Conducting a Stability Test (Lightweight Survey and Inclining Experiment) to Determine the Light Ship Displacement and Centers of Gravity of a Vessel
Pages: 29
Replaces: ASTM F1321-14(2021)
ASTM E84 - 21a
Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials
Pages: 26
Replaces: ASTM E84-21
ASTM D955 - 21
Standard Test Method of Measuring Shrinkage from Mold Dimensions of Thermoplastics
Pages: 9
Replaces: ASTM D955-08(2014)
ASTM D6767 - 21
Standard Test Method for Pore Size Characteristics of Geotextiles by Capillary Flow Test
Pages: 6
Replaces: ASTM D6767-20a
ASTM D6572 - 21
Standard Test Methods for Determining Dispersive Characteristics of Clayey Soils by the Crumb Test
Pages: 8
Replaces: ASTM D6572-20
ASTM D6357 - 21
Standard Test Methods for Determination of Trace Elements in Coal, Coke, and Combustion Residues from Coal Utilization Processes by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry
Pages: 16
Replaces: ASTM D6357-19
ASTM D4491 / D4491M - 21
Standard Test Methods for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity
Pages: 8
Replaces: ASTM D4491/D4491M-20e1
ASTM D4215 - 21
Standard Specification for Cold-Mixed, Cold-Laid Asphalt Paving Mixtures
Pages: 4
Replaces: ASTM D4215-07(2013)
ASTM D3963 / D3963M - 21
Standard Specification for Fabrication and Jobsite Handling of Epoxy-Coated Steel Reinforcing Bars
Pages: 3
Replaces: ASTM D3963/D3963M-15
ASTM D3641 - 21
Standard Practice for Injection Molding Test Specimens of Thermoplastic Molding and Extrusion Materials
Pages: 10
Replaces: ASTM D3641-15
ASTM D2797 / D2797M - 21
Standard Practice for Preparing Coal Samples for Microscopical Analysis by Reflected Light
Pages: 5
Replaces: ASTM D2797/D2797M-20a
ASTM D1785 - 21
Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Plastic Pipe, Schedules 40, 80, and 120
Pages: 11
Replaces: ASTM D1785-15e1
ASTM A872 / A872M - 21
Standard Specification for Centrifugally Cast Ferritic/Austenitic Stainless Steel Pipe for Corrosive Environments
Pages: 4
Replaces: ASTM A872/A872M-14
ASTM A781 / A781M - 21
Standard Specification for Castings, Steel and Alloy, Common Requirements, for General Industrial Use
Pages: 12
Replaces: ASTM A781/A781M-20a
ASTM A660 / A660M - 21
Standard Specification for Centrifugally Cast Carbon Steel Pipe for High-Temperature Service
Pages: 4
Replaces: ASTM A660/A660M-11(2016)
ASTM A297 / A297M - 21
Standard Specification for Steel Castings, Iron-Chromium and Iron-Chromium-Nickel, Heat Resistant, for General Application
Pages: 4
Replaces: ASTM A297/A297M-20
ASTM A213 / A213M - 21a
Standard Specification for Seamless Ferritic and Austenitic Alloy-Steel Boiler, Superheater, and Heat-Exchanger Tubes
Pages: 15
Replaces: ASTM A213/A213M-21
ASTM F2973 - 21
Standard Specification for Insulating Lifting Links for Load Lifting Equipment Working Near Energized Power Lines
Pages: 6
Replaces: ASTM F2973-16
ASTM F2820 - 12(2021)e1
Standard Specification for Polyetherketoneketone (PEKK) Polymers for Surgical Implant Applications
Pages: 5

- Replaces: ASTM F2820-12
ASTM F2429 - 15(2021)
 Standard Terminology Relating to Aerospace Transparent Materials and Enclosures
 Pages: 2
 Replaces: ASTM F2429-15
ASTM F1864 - 21
 Standard Test Method for Dust Erosion Resistance of Optical and Infrared Transparent Materials and Coatings
 Pages: 9
 Replaces: ASTM F1864-16
ASTM F1863 - 16(2021)
 Standard Test Method for Measuring the Night Vision Goggle-Weighted Transmissivity of Transparent Parts
 Pages: 5
 Replaces: ASTM F1863-16
ASTM F1252 - 21
 Standard Test Method for Measuring Optical Reflectivity of Transparent Materials
 Pages: 4
 Replaces: ASTM F1252-16
ASTM E6 - 15e4
 Standard Terminology Relating to Methods of Mechanical Testing
 Pages: 13
 Replaces: ASTM E6-15e3
ASTM E3279 - 21
 Standard Guide for Managing Heat Stress and Heat Strain in Foundries
 Pages: 6
 ASTM E3276 / E3276M - 21
 Standard Test Method for Assessing Impact Energy and Precision of Direct-fire, Single-projectile Less Lethal Impact Rounds Used by Public Safety Officers
 Pages: 12
ASTM E2708 - 21a
 Standard Terminology for Accreditation and Certification
 Pages: 9
 Replaces: ASTM E2708-21
ASTM E2260 - 21
 Standard Guide for Repointing (Tuckpointing) Historic Masonry
 Pages: 5
 Replaces: ASTM E2260-03(2012)e1
ASTM D7928 - 21e1
 Standard Test Method for Particle-Size Distribution (Gradation) of Fine-Grained Soils Using the Sedimentation (Hydrometer) Analysis
 Pages: 27
 Replaces: ASTM D7928-21
ASTM D7698 - 21
 Standard Test Method for In-Place Estimation of Density and Water Content of Soil and Aggregate by Correlation with Complex Impedance Method
 Pages: 14
 Replaces: ASTM D7698-20
ASTM D7082 - 21
 Standard Specification for Polyethylene Stay In Place Form System for End Walls for Drainage Pipe
 Pages: 4
 Replaces: ASTM D7082-15
ASTM D6730 - 21
 Standard Test Method for Determination of Individual Components in Spark Ignition Engine Fuels by 100-Metre Capillary (with Precolumn) High-Resolution Gas Chromatography
 Pages: 70
 Replaces: ASTM D6730-19
ASTM D6708 - 21
 Standard Practice for Statistical Assessment and Improvement of Expected Agreement Between Two Test Methods that Purport to Measure the Same Property of a Material
 Pages: 19
 Replaces: ASTM D6708-19ae1
ASTM D6393 / D6393M - 21
 Standard Test Method for Bulk Solids Characterization by Carr Indices
 Pages: 9
 Replaces: ASTM D6393-14
ASTM D5507 - 21a
 Standard Test Method for Determination of Trace Organic Impurities in Monomer Grade Vinyl Chloride by Capillary Column/Multidimensional Gas Chromatography
 Pages: 6
 Replaces: ASTM D5507-21
ASTM D3885 - 07A(2019)e1
 Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Flexing and Abrasion Method)
 Pages: 9
 Replaces: ASTM D3885-07a(2019)
ASTM D3841 - 21
 Standard Specification for Glass-Fiber-Reinforced Polyester Plastic Panels
 Pages: 6
 Replaces: ASTM D3841-16
ASTM D3420 - 21
 Standard Test Method for Pendulum Impact Resistance of Plastic Film
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D3420-14
ASTM D3172 - 13(2021)e1
 Standard Practice for Proximate Analysis of Coal and Coke
 Pages: 2
 Replaces: ASTM D3172-13
ASTM D2582 - 21
 Standard Test Method for Puncture-Propagation Tear Resistance of Plastic Film and Thin Sheeting
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D2582-16
ASTM D1203 - 21
 Standard Test Methods for Volatile Loss from Plastics Using Activated Carbon Methods
 Pages: 4
 Replaces: ASTM D1203-20
ASTM C452 - 21
 Standard Test Method for Potential Expansion of Portland-Cement Mortars Exposed to Sulfate
 Pages: 3
 Replaces: ASTM C452-19e1
ASTM C348 - 21
 Standard Test Method for Flexural Strength of Hydraulic-Cement Mortars
 Pages: 6
 Replaces: ASTM C348-20
ASTM C31 / C31M - 21a
 Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Field
 Pages: 7
 Replaces: ASTM C31/C31M-21
ASTM C1567 - 21
 Standard Test Method for Determining the Potential Alkali-Silica Reactivity of Combinations of Cementitious Materials and Aggregate (Accelerated Mortar-Bar Method)
 Pages: 6
 Replaces: ASTM C1567-13
ASTM C1036 - 21
 Standard Specification for Flat Glass
 Pages: 10
 Replaces: ASTM C1036-16

ASTM B545 - 13(2021)

Standard Specification for Electrodeposited Coatings of Tin

Pages: 9

Replaces: ASTM B545-13

ASTM F3093 / F3093M - 21

Standard Specification for Aeroelasticity Requirements

Pages: 4

Replaces: ASTM F3093/F3093M-20

ASTM F3065 / F3065M - 21a

Standard Specification for Aircraft Propeller System Installation

Pages: 7

Replaces: ASTM F3065/F3065M-21

ASTM F3064 / F3064M - 21

Standard Specification for Aircraft Powerplant Control, Operation, and Indication

Pages: 10

Replaces: ASTM F3064/F3064M-20a

ASTM F2948 - 21

Standard Guide to Walkway Auditor Qualifications

Pages: 5

Replaces: ASTM F2948-20

ASTM F2735 - 21

Standard Specification for Plastic Insert Fittings For SDR9 Cross-linked Polyethylene (PEX) and Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT) Tubing

Pages: 6

Replaces: ASTM F2735-20

ASTM F22 - 13(2021)

Standard Test Method for Hydrophobic Surface Films by the Water-Break Test

Pages: 5

Replaces: ASTM F22-13

ASTM F2159 - 21

Standard Specification for Plastic Insert Fittings Utilizing a Copper Crimp Ring, or Alternate Stainless Steel Clamps for SDR9 Crosslinked Polyethylene (PEX) Tubing and SDR9 Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT) Tubing

Pages: 8

Replaces: ASTM F2159-20

ASTM F2144 - 21

Standard Test Method for Performance of Large Open Vat Fryers

Pages: 17

Replaces: ASTM F2144-17

❖ **TIÊU CHUẨN BS****BS ISO 5752:2021**

Metal valves for use in flanged pipe systems. Face-to-face and centre-to-face dimensions

Pages: 44

BS EN IEC 61784-3-3:2021

Industrial communication networks. Profiles. Functional safety fieldbuses. Additional specifications for CPF 3

Pages: 152

Replaces: BS EN 61784-3-3:2017

BS EN ISO 13162:2021

Water quality. Carbon 14. Test method using liquid scintillation counting

Pages: 32

Replaces: BS EN ISO 13162:2015

BS EN IEC 60974-11:2021

Arc welding equipment. Electrode holders

Pages: 22

Replaces: BS EN 60974-11:2010

BS EN IEC 61784-3-2:2021

Industrial communication networks. Profiles. Functional safety fieldbuses. Additional specifications for CPF 2

Pages: 288

Replaces: BS EN 61784-3-2:2017

BS EN ISO 16186:2021

Footwear. Critical substances potentially present in footwear and footwear components. Determination of dimethyl fumarat (DMFU)

Pages: 22

Replaces: PD CEN ISO/TS 16186:2012

BS EN ISO 19734:2021

Eye and face protection. Guidance on selection, use and maintenance

Pages: 60

BS ISO 15928-7:2021

Houses. Description of performance. Accessibility and usability

Pages: 18

BS EN ISO 13468-2:2021

Plastics. Determination of the total luminous transmittance of transparent materials. Double-beam instrument

Pages: 14

Replaces: BS EN ISO 13468-2:2006

BS ISO/IEC 30137-4:2021

Information technology. Use of biometrics in video surveillance systems. Ground truth and video annotation procedure

Pages: 28

BS EN ISO 22413:2021

Transfer sets for pharmaceutical preparations. Requirements and test methods

Pages: 24

Replaces: BS EN ISO 22413:2013

BS IEC 63085:2021

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

Pages: 28

BS ISO 21773:2021

Methods of test and characterization of performance for energy recovery components

Pages: 52

BS EN 54-1:2021

Fire detection and fire alarm systems. Introduction

Pages: 26

Replaces: BS EN 54-1:2011

BS 9251:2021

Fire sprinkler systems for domestic and residential occupancies. Code of practice

Pages: 74

Replaces: BS 9251:2014

BS EN 301549:2021

Accessibility requirements for ICT products and services

Pages: 184

Replaces: BS EN 301549:2019

BS EN ISO 3630-3:2021

Dentistry. Endodontic instruments. Compactors

Pages: 18

Replaces: BS EN ISO 3630-3:2015

BS EN ISO 20957-2:2021

Stationary training equipment. Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods

Pages: 26

Replaces: BS EN 957-2:2003, BS ISO 20957-2:2005

BS EN ISO 20957-7:2021

Stationary training equipment. Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods

Pages: 16

Replaces: BS EN 957-7:1999

BS ISO/IEC 9797-2:2021

Information security. Message authentication codes (MACs).

Mechanisms using a dedicated hash-function
Pages: 62
Replaces: BS ISO/IEC 9797-2:2011
BS EN ISO 14245:2021
Gas cylinders. Specifications and testing of LPG cylinder valves. Self-closing
Pages: 32
Replaces: BS EN ISO 14245:2019
PD CEN/TS 17329-1:2021
Foodstuffs. General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods. Single-laboratory validation
Pages: 26
Replaces: PD CEN/TS 17329-1:2019
BS EN ISO 2692:2021
Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Maximum material requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR)
Pages: 64
Replaces: BS EN ISO 2692:2014
BS ISO 12345:2021
Diesel engines. Cleanliness assessment of fuel injection equipment
Pages: 46
Replaces: BS ISO 12345:2013
BS IEC 62047-41:2021
Semiconductor devices. Micro-electromechanical devices. RF MEMS circulators and isolators
Pages: 36
BS IEC 60747-5-13:2021
Semiconductor devices. Optoelectronic devices. Hydrogen sulphide corrosion test for LED packages
Pages: 22
BS 13700:2021
Permanent counterweighted guardrail systems. Specification
Pages: 44
BS EN 10373:2021
Determination of the physical and mechanical properties of steels using models
Pages: 22
BS EN ISO 19980:2021
Ophthalmic instruments. Corneal topographers
Pages: 30
Replaces: BS EN ISO 19980:2012

BS EN ISO 407:2021
Small medical gas cylinders. Pin-index yoke-type valve connections
Pages: 28
Replaces: BS EN ISO 407:2004
BS EN 14972-1:2020
Fixed firefighting systems. Water mist systems. Design, installation, inspection and maintenance
Pages: 118
BS ISO 7752-5:2021
Cranes. Control layout and characteristics. Bridge and gantry cranes
Pages: 22
BS ISO 9374-5:2021
Cranes. Information to be provided. Overhead travelling cranes and portal bridge cranes
Pages: 24
BS ISO 23345:2021
Jewellery and precious metals. Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF
Pages: 16
BS ISO 6621-3:2021
Internal combustion engines. Piston rings. Material specifications
Pages: 14
BS ISO/IEC 39794-17:2021
Information technology. Extensible biometric data interchange formats. Gait image sequence data
Pages: 64
BS ISO/IEC 39794-16:2021
Information technology. Extensible biometric data interchange formats. Full body image data
Pages: 150
BS ISO 690:2021
Information and documentation. Guidelines for bibliographic references and citations to information resources
Pages: 174
Replaces: BS ISO 690:2010
BS ISO/IEC 23544:2021
Information Technology. Data centres. Application Platform Energy Effectiveness (APEE)
Pages: 32
BS ISO 12003-1:2021
Tractors for agriculture and forestry. Roll-over protective structures on narrow tractors. Front-mounted ROPS
Pages: 72

Replaces: BS ISO 12003-1:2008
BS ISO/IEC 39794-9:2021
Information technology. Extensible biometric data interchange formats. Vascular image data
Pages: 40
BS ISO 23369:2021
Hydraulic fluid power. Multi-pass method of evaluating filtration performance of a filter element under cyclic flow conditions
Pages: 44
BS ISO 23592:2021
Service excellence. Principles and model
pages: 32
BS ISO 12003-2:2021
Tractors for agriculture and forestry. Roll-over protective structures on narrow tractors. Rear-mounted ROPS
Pages: 70
Replaces: BS ISO 12003-2:2008
BS EN ISO 10993-12:2021
Biological evaluation of medical devices. Sample preparation and reference materials
Pages: 34
Replaces: BS EN ISO 10993-12:2012
BS EN ISO 22515:2021
Water quality. Iron-55. Test method using liquid scintillation counting
Pages: 30
BS EN ISO 15245-1:2021
Gas cylinders. Parallel threads for connection of valves to gas cylinders. Specification
Pages: 18
Replaces: BS EN ISO 15245-1:2001+A1:2013
BS EN 4866:2021
Aerospace series. Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials
Pages: 58
BS ISO 22927:2021
Rare earth. Packaging and labelling
Pages: 22
BS EN 2854-003:2021
Aerospace series. Cables, electrical for general purpose. Operating temperatures between -55 °C and 260 °C. Product standard
Pages: 12
Replaces: BS EN 2854-003:2009
BS EN IEC 60086-2:2021
Primary batteries. Physical and electrical specifications
Pages: 64

Replaces: BS EN 60086-2:2016

BS EN 17485:2021

Maintenance. Maintenance within physical asset management. Framework for improving the value of the physical assets through their whole life cycle

Pages: 100

BS 8243:2021

Design, installation and configuration of intruder and hold-up alarm systems designed to generate confirmed alarm conditions. Code of practice

Pages: 38

Replaces: BS 8243:2010+A1:2014

❖ **TIÊU CHUẨN JIS**

JIS A 1191:2021

Test method for tensile properties of fiber reinforced polymer (FRP) sheets for reinforcement of concrete

Pages: 22

Replaces: JIS A 1191:2004

JIS A 1192:2021

Test method for tensile properties of fiber reinforced polymer (FRP) bars and grids for reinforcement of concrete

Pages: 26

Replaces: JIS A 1192:2005

JIS A 1193:2021

Test method for alkali resistance of fiber reinforced polymer (FRP) bars and grids for reinforcement of concrete

Pages: 18

Replaces: JIS A 1193:2005

JIS B 2356-2:2021

Connections for general use and fluid power -- Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing -- Part 2: Stud ends with elastomeric sealing (type E)

Pages: 14

Replaces: JIS B 2356-2:2000

JIS B 8101:2021

Specifications for steam turbines

Pages: 74

Replaces: JIS B 8101:2012

JIS C 1513-2:2021

Electroacoustics -- Octave-band and 1/N (fractional) -octave-band filters -- Part 2: Pattern evaluation tests

Pages: 24

Replaces: JIS C 1513:2002;JIS C 1514:2002

JIS C 1513-3:2021

Electroacoustics -- Octave-band and fractional-octave-band filters

Pages: 22

JIS C 2134:2021

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

Pages: 22

Replaces: JIS C 2134:2007

JIS C 5445:2021

Electromechanical switches for use in electrical and electronic equipment -- Part 1: Generic specification

Pages: 88

Replaces: JIS C 5445:2012

JIS C 6121-1:2021

Optical amplifiers -- Part 1: Generic specification

Generic specification

Pages: 46

Replaces: JIS C 6121:2010

JIS C 62368-1:2021

Audio/video, information and communication technology equipment -- Part 1: Safety requirements

Pages: 322

Replaces: JIS C 62368- 1:2018/ AMENDMENT 1:2019

JIS C 62368-3:2021

Audio/video, information and communication technology equipment -- Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports

Pages: 28

JIS E 3801-4:2021

Train control system using radio communication -- Part 4: Procedure to determine the performance requirements for radio systems

Pages: 26

JIS F 8102:2015/AMENDMENT 1:2021

Electrical installations in ships -- Electric energy storage equipment using secondary lithium cells and batteries (Amendment 1)

Pages: 4

JIS F 8103:2017/AMENDMENT 1:2021

Small craft -- Electrical devices -- Electric energy storage equipment

using secondary lithium cells and batteries (Amendment 1)

Pages: 4

JIS G 1232-1:2021

Iron and steel -- Determination of zirconium -- Part 1: Xylenol orange spectrophotometric method

Pages: 16

Replaces: JIS G 1232:1980

JIS G 1232-2:2021

Iron and steel -- Determination of zirconium -- Part 2: Xylenol orange spectrophotometric method after fluoride coprecipitation separation

Pages: 14

Replaces: JIS G 1232:1980

JIS G 1235-1:2021

Iron and steel -- Determination of antimony -- Part 1: Rhodamine B spectrophotometric method after extraction of chloride

Pages: 14

Replaces: JIS G 1235:1981

JIS G 1235-2:2021

Iron and steel -- Determination of antimony -- Part 2:

Spectrophotometric method after extraction of brilliant green complex

Pages: 14

Replaces: JIS G 1235:1981

JIS G 3474:2021

High strength steel tubes for steel tower

Pages: 20

Replaces: JIS G 3474:2014

JIS G 3475:2021

Carbon steel tubes for building structure

Pages: 24

Replaces: JIS G 3475:2014

JIS G 3478:2021

Carbon steel tubes for general machine structural purposes

Pages: 12

Replaces: JIS G 3478:2015/ AMENDMENT 1:2016

JIS G 3479:2021

Steel tubes for machine structure with specified hardenability bands

Pages: 36

Replaces: JIS G 3479:2015/ AMENDMENT 1:2016

JIS G 3551:2021

Welded steel wire and bar fabrics

Pages: 24

Replaces: JIS G 3551:2005

JIS K 0102-1:2021

Testing methods for industrial water and industrial wastewater -- Part 1: Test methods for general physics and chemistries

Pages: 134

JIS M 8216:2021

Iron ores -- Determination of phosphorus content -- Phosphomolybdate blue spectrophotometric method

Pages: 20

Replaces: JIS M 8216:1994

JIS T 8150:2021

Guidance for selection, use and maintenance of respiratory protective devices

Pages: 120

Replaces: JIS T 8150:2006

JIS X 5150-1:2021

Information technology -- Generic cabling for customer premises -- Part 1: General requirements

Pages: 23

JIS X 5150-2:2021

Information technology -- Generic cabling for customer premises -- Part 2: Office premises

Pages: 32

Replaces: JIS X 5150:2016

JIS X 6931:2021

Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components

Pages: 34

Replaces: JIS X 6931:2005

JIS Z 2257:2021

Biaxial tensile testing method for sheet metals using a cruciform test piece

Pages: 30

JIS Z 4751-2-43:2021

Medical electrical equipment -- Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

Pages: 56

Replaces: JIS Z 4751-2-43:2012

JIS Z 4751-2-54:2021

Medical electrical equipment -- Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance

of X-ray equipment for radiography and radioscopy

Pages: 80

Replaces: JIS Z 4751-2-54:2017

JIS Z 4752-3-5:2021

Evaluation and routine testing in medical imaging departments -- Part 3-5: Acceptance and constancy tests -- Imaging performance of computed tomography X-ray equipment

Pages: 58

Replaces: JIS Z 4752-3-5:2008;

JIS Z 4752-2-6:2012

❖ **TIÊU CHUẨN DIN**

DIN 685-6

Round steel link chains, components and accessories - Part 6: Utilization of further round steel link chains

Pages:19

DIN 6125

Packaging test - Opaque and/or white pigmented films - Determination of opacity

Pages:7

DIN 18009-2

Fire safety engineering - Part 2: Simulation of evacuation and personal safety

Pages:60

DIN 20000-3

Application of construction products in structures - Part 3: Glued laminated timber and glued solid timber according to DIN EN 14080:2013-09

Pages:9

DIN 20000-7

Application of construction products in structures - Part 7: Structural finger jointed solid timber according to DIN EN 15497:2014-07

Pages:6

DIN/TS 30752-3

Road sweepers - Environmental efficiency - Part 3: Requirements on the test procedure for energy consumption

Pages:12

DIN 30762

Prefabricated sanitation systems without connection to water supply and sewage system - Requirements and product features

Pages:57

DIN 55542-2

Packaging test - Determination of capacity for means of packaging, cylindrical tubes

Pages:19

DIN 66140

Capillary Flow Porometry - Measurement of through pores in solids

Pages:12

DIN 69882-8

Tool holders with hollow taper shanks according to DIN 69893-1 - Part 8: Type G, shrink chuck - Dimensions

Pages:30

DIN 77200-1

Private security services - Part 1: General requirements for security service providers

Pages:29

DIN 78005-1

Plastics - Thermoplastic vulcanizates for thermoplastic processing (PP+EPDM) - Part 1: Designation system and basis for specifications; Text in German and English

Pages:20

DIN 78005-2

Plastics - Thermoplastic vulcanizates for thermoplastic processing (PP+EPDM) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties; Text in German and English

Pages:20

DIN EN 590

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods; German and English version prEN 590:2021

Pages:36

DIN EN 681-1 Berichtigung 1

Elastomeric seals - Material requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications - Part 1: Vulcanized rubber; German version EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + AC:2002 + A3:2005; Corrigendum 1

Pages:2

Pages:2

DIN EN 1993-2/NA/A1

National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 3: Design of steel structures - Part 2: Steel bridges, Amendment A1

Pages:10

DIN EN 2854-002

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 002: General; German and English version prEN 2854-002:2021
Pages:22

DIN EN 4056-005

Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 005: Plastic cable ties with metallic locking devices, operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C - Product standard; German and English version prEN 4056-005:2021
Pages:21

DIN EN 4828

Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods; English version prEN 4828:2021
Pages:19

DIN EN 9163

Aerospace series - Certificate of conformance requirements; English version prEN 9163:2021
Pages:14

DIN EN 10357

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry; German and English version prEN 10357:2021
Pages:26

DIN CEN/TS 12007-6

Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 6: Specific functional recommendations for unplasticized polyamide (PA-U); German version CEN/TS 12007-6:2021
Pages:30

DIN EN 12102-1

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 1: Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space heating and cooling, dehumidifiers and process chillers; German and English version prEN 12102-1:2021
Pages:85

DIN EN 12326-3

Slate and stone for discontinuous roofing and external cladding - Part 3: Specifications for schist and schistose stones; German and English version prEN 12326-3:2021
Pages:67

DIN EN 12697-43

Bituminous mixtures - Test methods - Part 43: Resistance to fuel; German and English version prEN 12697-43:2021
Pages:26

DIN EN 13031-1

Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses; German and English version EN 13031-1:2019
Pages:208

DIN EN 13055

Lightweight aggregates; German and English version prEN 13055:2021
Pages:94

DIN EN 13142/NA

National Annex to EN 13142 - Supplementary requirements, components and products for the ventilation of residential buildings for national use (DIN 1946-6)
Pages:7

DIN EN 13383-1

Armourstone - Part 1: Characteristics; German and English version prEN 13383-1:2021
Pages:59

DIN EN 13383-2

Armourstone - Part 2: Complementary information and test methods; German and English version prEN 13383-2:2021
Pages:151

DIN EN 13557

Cranes - Controls and control stations; German and English version prEN 13557:2021
Pages:41

DIN EN 13763-2

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 2: Verification of thermal stability at high temperatures; German and English version prEN 13763-2:2021
Pages:26

DIN EN 13763-3

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 3: Determination of sensitiveness to

impact; German and English version prEN 13763-3:2021
Pages:39

DIN EN 13763-6

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 6: Determination of resistance to cracking in low temperatures of leading wires; German and English version prEN 13763-6:2021
Pages:26

DIN EN 13763-7

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 7: Determination of the mechanical strength of leading wires, shock tubes, connections, crimps and closures; German and English version prEN 13763-7:2021
Pages:27

DIN EN 13763-8

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 8: Determination of the resistance to vibration; German and English version prEN 13763-8:2021
Pages:27

DIN EN 13763-9

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 9: Determination of resistance to bending of detonators; German and English version prEN 13763-9:2021
Pages:32

DIN EN 13763-11

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 11: Determination of resistance to damage by dropping of detonators and relays; German and English version prEN 13763-11:2021
Pages:26

DIN EN 13763-12

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 12: Determination of resistance to hydrostatic pressure; German and English version prEN 13763-12:2021
Pages:26

DIN EN 13852-1

Cranes - Offshore cranes - Part 1: General-purpose offshore cranes; German and English version prEN 13852-1:2021
Pages:285

DIN EN 14587-2

- Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of rails - Part 2: New R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant; German and English version prEN 14587-2:2021
Pages:85
DIN EN 15354
- Plastics - Extruded and/or calendered, non-reinforced film and sheeting made of plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) - Guidance for characterisation and designation; German and English version prEN 15354:2021
Pages:22
DIN CEN/TS 15427-1-3
- Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 1-3: Equipment and Application - Adhesion materials; German version CEN/TS 15427-1-3:2021
Pages:24
DIN CEN/TS 15427-2-3
- Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 2-3: Properties and Characteristics - Adhesion materials; German version CEN/TS 15427-2-3:2021
Pages:23
DIN EN 15437-1/A1
- Railway applications - Axlebox condition monitoring - Interface and design requirements - Part 1: Track side equipment and rolling stock axlebox; German and English version EN 15437-1:2009/prA1:2021
Pages:14
DIN EN 15437-2/A1
- Railway applications - Axlebox condition monitoring - Interface and design requirements - Part 2: Performance and design requirements of on-board systems for temperature monitoring; German and English version EN 15437-2:2012/prA1:2021
Pages:14
DIN EN 15749
- Fertilizers - Determination of sulfates content using three different methods; German and English version prEN 15749:2021
Pages:57
DIN EN 16091
- Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation method; German and English version prEN 16091:2021
Pages:33
DIN EN 16261-1
- Pyrotechnic articles - Fireworks, category F4 - Part 1: Terminology; German and English version prEN 16261-1:2021
Pages:43
DIN EN 16261-2
- Pyrotechnic articles - Fireworks, Category F4 - Part 2: Requirements; German and English version prEN 16261-2:2021
Pages:46
DIN EN 16261-3
- Pyrotechnic articles - Fireworks, Category F4 - Part 3: Test methods; German and English version prEN 16261-3:2021
Pages:60
DIN EN 16261-4
- Pyrotechnic articles - Fireworks, Category F4 - Part 4: Minimum labelling requirements and instructions for use; German and English version prEN 16261-4:2021
Pages:25
DIN EN 16265
- Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Ignition devices; German and English version prEN 16265:2021
Pages:197
DIN EN 16734
- Automotive fuels - Automotive B10 diesel fuel - Requirements and test methods; German and English version prEN 16734:2021
Pages:36
DIN EN 16798-1/NA
- National Annex - National supplements and information on application - 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
Pages:18
DIN EN 17020-1
- Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets; German and English version prEN 17020-1:2021
Pages:171
DIN CEN/TS 17438
- Source materials considered in the development of the Aggregate standards of TC 154; German version CEN/TS 17438:2020
Pages:19
DIN CEN/TS 17551
- Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Guidance for earthquake bracing; German version CEN/TS 17551:2021
Pages:32
DIN EN 17662
- Execution of steel structures and aluminium structures - Environmental Product Declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for Steel, Iron and Aluminium structural products for use in construction works; German and English version prEN 17662:2021
Pages:123
DIN EN 17666
- Maintenance - Maintenance engineering - Requirements; German and English version prEN 17666:2021
Pages:190
DIN EN 17667
- Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus; German and English version prEN 17667:2021
Pages:31
DIN EN 17668
- Adhesives for floor coverings - Preparation of adhesive application - Test method for the determination of excessive humidity in subfloors; German and English version prEN 17668:2021
Pages:34
DIN EN 17670-1
- Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance

and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for storm water manholes and inspection chambers; German and English version prEN 17670-1:2021
Pages:77

DIN EN 17670-2

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specification for road gullies; German and English version prEN 17670-2:2021
Pages:97

DIN EN 17672

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication; German and English version prEN 17672:2021
Pages:57

DIN EN 17680

Sustainability of construction works - Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings; German and English version prEN 17680:2021
Pages:87

DIN EN 50291-1 Berichtigung 1#VDE 0400-34-1 Berichtigung 1

Gas detectors - Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises - Part 1: Test methods and performance requirements; German version EN 50291-1:2018/AC:2021
Pages:2

DIN EN 50399#VDE 0482-399

Common test methods for cables under fire conditions - Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test - Test apparatus, procedures, results; German and English version prEN 50399:2020
Pages:164

DIN EN IEC 55016-1-4/A2#VDE 0876-16-1-4/A2

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements (CIS/A/1323/CDV:2020); German and English version EN IEC 55016-1-4:2019/prA2:2020
Pages:78

DIN EN IEC 55025#VDE 0879-2

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers (CIS/D/466/CDV:2020); German and English version prEN IEC 55025:2020
Pages:369

DIN EN IEC 60034-11#VDE 0530-11

Rotating electrical machines - Part 11: Thermal protection (IEC 2/1979/CDV:2020); German and English version prEN IEC 60034-11:2020
Pages:25

DIN EN IEC 60079-25#VDE 0170-10-1

Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems (IEC 31G/318/FDIS:2020); German and English version prEN IEC 60079-25:2020
Pages:117

DIN EN IEC 60300-1

Dependability management - Part 1: Enabling dependability (IEC 56/1886/CD:2020); Text in German and English
Pages:129

DIN EN IEC 60300-3-17

Dependability management - Part 3-17: Application guide - Availability (IEC 56/1850/CD:2019); Text in German and English
Pages:65

DIN EN IEC 60335-2-89/AA#VDE 0700-89/AA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or

compressor; German and English version prEN IEC 60335-2-89:2020/prAA:2020
Pages:31

DIN EN IEC 60335-2-96/A11#VDE 0700-96/A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating; German and English version prEN IEC 60335-2-96:2020/prA11:2020
Pages:12

DIN EN IEC 60352-7

Solderless connections - Part 7: Spring clamp connections - General requirements, test methods and practical guidance (IEC 48B/2823/CDV:2020); English version prEN IEC 60352-7:2020
Pages:30

DIN EN IEC 60522-1

Medical electrical equipment - Diagnostics X-Rays- Part 1: Determination of quality equivalent filtration and permanent filtration (IEC CDV 60522-1:2020); German and English version EN IEC 60522-1:2021
Pages:50

DIN EN 60601-1-12/A1#VDE 0750-1-12/A1

Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment (IEC 60601-1-12:2014/A1:2020); German version EN 60601-1-12:2015/A1:2020
Pages:9

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

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

DIN EN IEC 61169-69#VDE 0887-969-69

Radio Frequency Connectors - Part 69: Sectional specification for series SMP3

RF coaxial connectors (IEC 46F/553/CD:2021); Text in German and English

Pages:60

DIN EN IEC 61223-3-6

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-6: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of mammographic X-ray equipment used in a mammographic tomosynthesis mode of operation (IEC 61223-3-6:2020); German and English version EN IEC 61223-3-6:2020

Pages:120

DIN EN IEC 61300-2-18

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-18: Tests - Dry heat (IEC 86B/4366/CD:2020); Text in English

Pages:10

DIN EN IEC 61591 Berichtigung 1#VDE 0705-1591 Berichtigung 1

Cooking fume extractors - Methods for measuring performance (IEC 61591:2019); German version EN IEC 61591:2020 + A11:2020; Corrigendum 1

Pages:2

DIN EN IEC 61753-131-03

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP - Outdoor Protected environment (IEC 86B/4311/CD:2020); Text in German and English

Pages:38

DIN EN 61850-3 Berichtigung 1#VDE 0160-850-3 Berichtigung 1

Communication networks and systems for power utility automation - Part 3: General requirements (IEC 61850-3:2013); German version EN 61850-3:2014; Corrigendum 1

Pages:2

DIN EN IEC 61851-1 Berichtigung 1#VDE 0122-1 Berichtigung 1

Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements (IEC 61851-1:2017); German version EN IEC 61851-1:2019; Corrigendum 1

Pages:2

DIN EN IEC 61855#VDE 0705-1855

Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance (IEC 59L/195/CD:2021); Text in German and English

Pages:50

DIN EN IEC 62271-209/A1#VDE 0671-209/A1

High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations (IEC 17C/773/CDV:2021); German and English version EN IEC 62771-209:2019/prA1:2021

Pages:9

DIN EN 62563-1/A2

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods - Amendment 2 (IEC 62563-1:2009/AMD 2:2020); German and English version EN 62563-1:2010/prA2:2021

Pages:27

DIN EN IEC 62604-1

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 1: Generic specification (IEC 49/1352/CD:2020); Text in English

Pages:31

DIN EN IEC 62604-2

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use (IEC 49/1353/CD:2020); Text in English

Pages:27

DIN EN IEC 62623#VDE 0806-2623

Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption (IEC 100/3510/CD:2020); Text in German and English

Pages:85

DIN EN IEC 63077

Good refurbishment practices for medical imaging equipment (IEC 63077:2019); German and English version EN IEC 63077:2019

Pages:41

DIN CLC IEC/TR 63216#VDE 0660-3216

Low-voltage switchgear and controlgear - Electromagnetic compatibility assessment for switchgear and controlgear and their assemblies (IEC/TR 63216:2019); German version CLC IEC/TR 63216:2020

Pages:47

DIN EN IEC 63267-1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 1: Optical interfaces for multimode fibres - General and guidance (IEC 86B/4335/CD:2020); Text in English

Pages:11

DIN EN ISO 1

Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO/DIS 1:2021); German and English version prEN ISO 1:2021

Pages:24

DIN EN ISO 2078

Textile glass - Yarns - Designation (ISO/DIS 2078:2021); German and English version prEN ISO 2078:2021

Pages:22

DIN EN ISO 3459

Plastic piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for leak tightness under negative pressure (ISO/DIS 3459:2021); German and English version prEN ISO 3459:2021

Pages:20

DIN EN ISO 3501

Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (ISO/DIS 3501:2021); German and English version prEN ISO 3501:2021

Pages:20

DIN EN ISO 4528

Vitreous and porcelain enamel finishes - Guide to selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles (ISO/DIS 4528:2021); German and English version prEN ISO 4528:2021

Pages:35

DIN EN ISO 6165

- Earth-moving machinery - Basic types - Identification and terms and definitions (ISO/DIS 6165:2021); German and English version prEN ISO 6165:2021
Pages:40
DIN EN ISO 6370-1
Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance to abrasion - Part 1: Abrasion testing apparatus (ISO 6370-1:1991); German and English version prEN ISO 6370-1:2021
Pages:17
DIN EN ISO 6370-2
Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance to abrasion - Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion (ISO 6370-2:2020); German and English version prEN ISO 6370-2:2021
Pages:33
DIN EN ISO 10872
Water and soil quality - Determination of the toxic effect of sediment and soil samples on growth, fertility and reproduction of Caenorhabditis elegans (Nematoda) (ISO 10872:2020); German and English version prEN ISO 10872:2021
Pages:65
DIN EN ISO 11114-6
Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 6: Oxygen pressure surge testing (ISO/DIS 11114-6:2021); German and English version prEN ISO 11114-6:2021
Pages:35
DIN EN ISO 11296-9
Plastics piping systems for the renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO/DIS 11296-9:2021); German and English version prEN ISO 11296-9:2021
Pages:77
DIN EN ISO 12623
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of short term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation (ISO/DIS 12623:2021); German and English version prEN ISO 12623:2021
Pages:39
DIN EN ISO 12624
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of trace quantities of water soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH (ISO/DIS 12624:2021); German and English version prEN ISO 12624:2021
Pages:48
DIN EN ISO 12628
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation (ISO/DIS 12628:2021); German and English version prEN ISO 12628:2021
Pages:38
DIN EN ISO 12629
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation (ISO/DIS 12629:2021); German and English version prEN ISO 12629:2021
Pages:47
DIN EN ISO 15874-1/A1
Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General - AMENDMENT 1: Impact test (ISO 15874-1:2013/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 15874-1:2013/prA1:2021
Pages:11
DIN EN ISO 15874-2/A2
Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes - AMENDMENT 2: Impact test (ISO 15874-2:2013/DAM 2:2021); German and English version EN ISO 15874-2:2013/prA2:2021
Pages:15
DIN EN ISO 17636-2
Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors (ISO/DIS 17636-2:2021); German and English version prEN ISO 17636-2:2021
Pages:153
DIN EN ISO 18096
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation (ISO/DIS 18096:2021); German and English version prEN ISO 18096:2021
Pages:50
DIN EN ISO 18097
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature (ISO/DIS 18097:2021); German and English version prEN ISO 18097:2021
Pages:53
DIN EN ISO 18098
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the apparent density of preformed pipe insulation (ISO/DIS 18098:2021); German and English version prEN ISO 18098:2021
Pages:22
DIN EN ISO 18099
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the coefficient of thermal expansion (ISO/DIS 18099:2021); German and English version prEN ISO 18099:2021
Pages:29
DIN EN ISO 18278-1
Resistance welding - Weldability - Part 1: General requirements for the evaluation of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials (ISO/DIS 18278-1:2021); German and English version prEN ISO prEN ISO 18278-1:2021
Pages:41
DIN EN ISO 18589-1#VDE 0493-4-5891
Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 1: General guidelines and definitions (ISO 18589-1:2019); German version prEN ISO 18589-1:2021
Pages:24
DIN EN ISO 18589-4#VDE 0493-4-5894
Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 4: Plutonium

238 and plutonium 239 + 240 - Test method using alpha spectrometry (ISO 18589-4:2019); German version prEN ISO 18589-4:2021

Pages:30

DIN EN ISO 18589-5#VDE 0493-4-5895

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 5: Strontium 90 - Test method using proportional counting or liquid scintillation counting (ISO 18589-5:2019); German version prEN ISO 18589-5:2021

Pages:44

DIN EN ISO 18589-6#VDE 0493-4-5896

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 6: Gross alpha and gross beta activities - Test method using gas-flow proportional counting (ISO 18589-6:2019); German version prEN ISO 18589-6:2021

Pages:20

DIN EN ISO 19085-10/A11

Woodworking machines - Safety - Part 10: Building site saws (contractor saws) (ISO 19085-10:2018, including Corrected version 2019-12); German version EN ISO 19085-

10:2019/A11:2020

Pages:8

DIN EN ISO 20776-2

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems - Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test - Part

2: Evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices against reference broth micro-dilution (ISO/DIS 20776-2:2021); German and English version prEN ISO 20776-2:2021

Pages:51

DIN EN ISO 21676

Water quality - Determination of the dissolved fraction of selected active pharmaceutical ingredients, transformation products and other organic substances in water and treated waste water - Method using high performance liquid chromatography and mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS or -HRMS) after direct injection (ISO 21676:2018); German

and English version prEN ISO

21676:2021

Pages:84

DIN EN ISO 21805

Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO/DIS 21805:2021); German and English version prEN ISO 21805:2021

Pages:86

DIN EN ISO 23659

Sports and recreational facilities - Trampoline parks - Safety requirements (ISO/DIS 23659:2021); German and English version prEN ISO 23659:2021

Pages:160

DIN EN ISO 23674

Cosmetics - Analytical methods - Direct determination of traces of mercury in cosmetics by thermal decomposition - Atomic absorption spectrometry (mercury analyzer) (ISO/DIS 23674:2021); German and English version prEN ISO 23674:2021

Pages:39

DIN EN ISO/IEC 29101

Information technology - Security techniques - Privacy architecture framework (ISO/IEC 29101:2018); German and English version prEN ISO/IEC 29101:2021

Pages:106

DIN EN ISO 29465

Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width (ISO/DIS 29465:2021); German and English version prEN ISO 29465:2021

Pages:16

DIN EN ISO 29466

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness (ISO/DIS 29466:2021); German and English version prEN ISO 29466:2021

Pages:27

DIN EN ISO 29468

Thermal insulating products for building applications - Determination of flatness (ISO/DIS 29468:2021); German and English version prEN ISO 29468:2021

Pages:16

DIN EN ISO 29469

Thermal insulating products for building applications - Determination of compression behaviour (ISO/DIS 29469:2021); German and English version prEN ISO 29469:2021

Pages:32

DIN EN ISO 29766

Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength parallel to faces (ISO/DIS 29766:2021); German and English version prEN ISO 29766:2021

Pages:21

DIN EN ISO 29768

Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens (ISO/DIS 29768:2021); German and English version prEN ISO 29768:2021

Pages:20

DIN EN ISO 29770

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness for floating-floor insulating products (ISO/DIS 29770:2021); German and English version prEN ISO 29770:2021

Pages:19

DIN EN ISO 30023

Textiles - Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered (ISO/FDIS 30023:2021); German and English version prEN ISO 30023:2021

Pages:34

DIN EN ISO 56005

Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO 56005:2020); German and English version prEN ISO 56005:2021

Pages:99

DIN EN ISO 80369-2

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 2: Connectors for respiratory applications (ISO/DIS 80369-2:2021); German and English version prEN ISO 80369-2:2021

Pages:117

DIN IEC/TS 60079-47#VDE V 0170-47

Explosive atmospheres - Part 47: Equipment protection by 2-Wire Intrinsically Safe Ethernet concept (2-

- WISE) (IEC 31G/323/DTS:2020); Text in German and English
Pages:25
DIN IEC 60335-2-113-100#VDE 0700-113-100
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources (IEC 61/6131/CDV:2020); Text in German and English
Pages:10
DIN IEC 61378-3#VDE 0532-43
Converter transformers - Part 3: Application guide (IEC 61378-3:2015)
Pages:93
DIN ISO 525
Bonded abrasive products - Shape types, designation and marking (ISO 525:2020); Text in German and English
Pages:55
DIN ISO 719
Glass - Hydrolytic resistance of glass grains at 98 °C - Method of test and classification (ISO 719:2020); Text in German and English
Pages:24
DIN ISO 720
Glass - Hydrolytic resistance of glass grains at 121 °C - Method of test and classification (ISO 720:2020); Text in German and English
Pages:27
DIN ISO 1431-3
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Resistance to ozone cracking - Part 3: Reference and alternative methods for determining the ozone concentration in laboratory test chambers (ISO 1431-3:2017); Text in German and English
Pages:56
DIN VDE 0670-806#VDE 0670-806
High-voltage switchgear and controlgear - Partitions based on insulating material for gas filled metal enclosures; Text in German and English
Pages:17
DIN VDE 0670-811#VDE 0670-811
High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled compartments for a.c. switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV; Text in German and English
Pages:12
DIN VDE V 0276-10#VDE V 0276-10
Power cables - Part 10: Marking of fire classes on power cables
Pages:7
DIN VDE V 0831-101#VDE V 0831-101
Electric signalling systems for railways - Part 101: Semi-quantitative processes for risk analysis of technical functions in railway signalling
Pages:52
DIN SPEC 80003
Floating buildings - Technical requirements and tests
Pages:21
DIN SPEC 91446
Classification of recycled plastics by Data Quality Levels for use and (digital) trading
Pages:36
DIN 10479-1
Butyrometric determination of fat content of milk and milk products - Part 1: General guidance on the use of butyrometric methods and technical specification for amylalcohol
Pages:12
Replaces:DIN 10479-1 (2020-10)
DIN 10751-1
Analysis of honey - Determination of content of hydroxymethylfurfural - Part 1: Winkler photometric method
Pages:9
Replaces:DIN 10751-1 (2010-08)#DIN 10751-1 (2020-10)
DIN 10753
Analysis of honey - Determination of electrical conductivity
Pages:9
Replaces:DIN 10753 (2000-12)#DIN 10753 (2020-10)
DIN 11864-2
Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and the pharmaceutical industries - Part 2: Flange connections
Pages:34
Replaces:DIN 11864-2 (2017-10)
DIN 11864-3
Stainless steel components for aseptic applications in the chemical and the pharmaceutical industries - Part 3: Clamp connections
Pages:32
Replaces:DIN 11864-3 (2019-03)
DIN 13199
Medical instruments - Ethmoid rongeur forceps type Weil-Blakesley and Watson-Williams
Pages:7
Replaces:DIN 13199 (2010-02)#DIN 13199 (2021-02)
DIN EN ISO 4823
Dentistry - Elastomeric impression and bite registration materials (ISO 4823:2021); German version EN ISO 4823:2021
Pages:46
Replaces:DIN 13903 (2017-10)#DIN EN ISO 4823 (2015-12)#DIN EN ISO 4823 (2020-05)
DIN 14463-2
Water systems for fire extinguishing - Filling and draining devices operated by remote control - Part 2: For water extinguishing systems with empty and non-pressure pipework
Pages:19
Replaces:DIN 14463-2 (2003-07)#DIN 14463-2 (2021-02)
DIN 16459
Determination of the fiber volume content of fiber-reinforced plastics by thermogravimetric analysis (TGA)
Pages:22
Replaces:DIN 16459 (2019-12)#DIN 16459 (2020-12)
DIN 18703
Levelling staffs
Pages:8
Replaces:DIN 18703 (1996-11)#DIN 18703 (2020-12)
DIN 18868-1
Equipment for commercial kitchens - Non-thermal furnishing components - Part 1: Cupboards - Requirements and testing
Pages:16
Replaces:DIN 18868-1 (2003-12)#DIN 18868-1 (2019-10)
DIN 18868-2
Equipment for commercial kitchens - Non-thermal furnishing components - Part 2: Shelves - Requirements and testing
Pages:10
Replaces:DIN 18868-2 (2003-12)#DIN 18868-2 (2019-10)
DIN 20000-5/A1

Application of construction products in structures - Part 5: Strength graded structural timber with rectangular cross section; Amendment 1 Pages:4 Replaces:DIN 20000-5/A1 (2020-11) DIN 24041 Perforated plates - Dimensions Pages:33 Replaces:DIN 24041 (2002-12)#DIN 24041 (2021-03) DIN 25435-7 In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors - Part 7: Radiographic testing Pages:50 Replaces:DIN 25435-7 (2014-01)#DIN 25435-7 (2020-07) DIN 25440 Classification of rooms in the controlled area of nuclear facilities and facilities according to local dose rates Pages:9 Replaces:DIN 25440 (2011-03)#DIN 25440 (2020-07) DIN 2695 Diaphragm-weld packings and weld ring seals for flange connections Pages:16 Replaces:DIN 2695 (2002-11)#DIN 2695 (2020-10) DIN 2696 Flange connections with lens shaped gasket Pages:17 Replaces:DIN 2696 (1999-08)#DIN 2696 (2020-10) DIN 28129 Clamp nuts for covers Pages:7 Replaces:DIN 28129 (1990-03)#DIN 28129 (2020-08) DIN 28154 Shaft end for carbon and stainless steel agitators, for rotating mechanical seals - Dimensions Pages:14 Replaces:DIN 28154 (1983-10)#DIN 28154 (2020-08) DIN 28156 Shaft end for agitators of carbon and stainless steel, for stuffing boxes - Dimensions Pages:9	Replaces:DIN 28156 (1981-07)#DIN 28156 (2020-08) DIN 30652-1 Excess flow valves - Part 1: Excess flow valves for gas installation Pages:34 Replaces:DIN 30652-1 (2018-04) DIN 30652-3 Excess flow valves - Part 3: Conformity assessment of excess flow valves for gas installation Pages:15 Replaces:DIN 30652-3 (2020-05) DIN 30665-1 Gas-appliances - Gas burners for laboratory use (laboratory burners) - Part 1: Safety requirements and tests Pages:11 Replaces:DIN 30665-1 (1982-03)#DIN 30665-1 (2020-10) DIN 30665-2 Gas-appliances - Gas burners for laboratory use (laboratory burners) - Part 2: Conformity Pages:13 Replaces:DIN 30665-2 (2020-10) DIN 30682-1 Gas-Appliances - Commercial laundry machines - Part 1: Safety requirements, tests Pages:8 Replaces:DIN 30682 (1982-07)#DIN 30682-1 (2020-11) DIN 30682-2 Gas-Appliances - Commercial laundry machines - Part 2: Conformity assessment Pages:14 Replaces:DIN 30682 (1982-07)#DIN 30682-2 (2020-11) DIN 4000-191 Tabular layouts of properties - Part 191: Clamping elements Pages:61 Replaces:DIN 4000-191 (2020-10) DIN 4000-96 Tabular layouts of properties - Part 96: Interface coding for clamping elements for radial and linear force application Pages:31 Replaces:DIN 4000-96 (2020-10) DIN 4003-210 Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 - Part 210: Cutting machine tools	Pages:30 Replaces:DIN 4003-210 (2015-08)#DIN 4003-210/A1 (2020-10) DIN ISO 17167 Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature - Determination of flexural strength by the ring-on-ring test (ISO 17167:2018) Pages:18 Replaces:DIN 51105 (2010-08)#DIN ISO 17167 (2021-01) DIN 51353 Testing of insulating oils - Detection of corrosive sulfur - Silver strip test Pages:8 Replaces:DIN 51353 (1985-12)#DIN 51353 (2020-09) DIN 54185 Non-destructive testing - Thermographic testing - Lock-In thermography using optical excitation Pages:29 Replaces:DIN 54185 (2018-10) DIN 55625-10 Extenders for plastics - Part 10: Natural talc and chlorite in lamellar form, containing carbonates - Specifications and methods of test Pages:8 Replaces:DIN 55625-10 (2013-07)#DIN 55625-10 (2021-02) DIN 58381 Optics and photonics - Operating elements on telescopes, binoculars and telescopic sights Pages:6 Replaces:DIN 58381 (2021-02) DIN 58762-1 Production in optical engineering - Sintered diamond abrasive body - Part 1: Grinding lips for cup wheels - Dimensions Pages:9 Replaces:DIN 58762-1 (2014-06)#DIN 58762-1 (2020-08) DIN 58950-2 Sterilization - Steam sterilizers for pharmaceutical products - Part 2: Technical requirements; Text in German and English Pages:55 Replaces:DIN 58950-2 (2011-01)#DIN 58950-2 (2020-11)
---	--	--

DIN 58950-3

Sterilization - Steam sterilizers for pharmaceutical products - Part 3: Tests; Text in German and English
Pages:84

Replaces:DIN 58950-3 (2011-01)#DIN 58950-3 (2020-11)

DIN 6075-1

Means of packaging - Bottles - Part 1: Vichy-shape 1

Pages:6

Replaces:DIN 6075-1 (1997-05)#DIN 6075-1 (2020-12)

DIN 6075-2

Means of packaging - Bottles - Part 2: Vichy-shape 2

Pages:6

Replaces:DIN 6075-2 (2000-07)#DIN 6075-2 (2020-12)

DIN 6198

Packaging - Bottles - Euro 2

Pages:6

Replaces:DIN 6198 (1988-07)#DIN 6198 (2020-12)

DIN 6812

Medical X-ray equipment up to 300 kV - Rules of construction for structural radiation protection

Pages:43

Replaces:DIN 6812 (2013-06)#DIN 6812 (2020-08)

DIN 6815

Medical X-ray equipment up to 300 kV - Rules for testing of radiation protection after installation, maintenance and essential modification

Pages:22

Replaces:DIN 6815 (2013-06)#DIN 6815 (2020-09)

DIN 6847-2

Medical electron accelerators - Part 2: Structural requirements for radiation protection and requirements for testing of approval conditions for operation

Pages:53

Replaces:DIN 6847-2 (2014-03)#DIN 6847-2 (2020-08)

DIN 6862-3

Identification and characterization of radiological images in medical diagnosis - Part 3: Patient orientation in image generating procedures

Pages:39

Replaces:DIN 6848-1 (2003-02)#DIN 6862-3 (2020-08)

DIN 6885-1

Drive type fastenings without taper action, parallel keys, keyways - Deep pattern - Part 1: Dimensions, tolerances, mass

Pages:17

Replaces:DIN 6885-1 (1968-08)#DIN 6885-1 (2020-01)

DIN 6885-2

Drive type fastenings without taper action, parallel keys, keyways - Deep pattern for machine tools - Part 2: Dimensions, tolerances, mass

Pages:16

Replaces:DIN 6885-2 (1967-12)#DIN 6885-2 (2020-01)

DIN 6885-3

Drive type fastenings without taper action, parallel keys, keyways - Low pattern - Part 3: Dimensions, tolerances, mass

Pages:13

Replaces:DIN 6885-3 (1956-02)#DIN 6885-3 (2020-01)

DIN 7335

Garden Tools - Non-motorised hand-held tools for soil cultivation - Small garden tools

Pages:10

Replaces:DIN 7335 (2020-11)

DIN 77230

Basic financial analysis for private households

Pages:86

Replaces:DIN 77230 (2019-02)#DIN 77230/A1 (2020-10)

DIN 983

Retaining rings with lugs for shafts (internal circlips)

Pages:19

Replaces:DIN 983 (2011-04)#DIN 983 (2019-09)

DIN 984

Retaining rings with lugs (internal circlips) for use in bores

Pages:20

Replaces:DIN 984 (2013-04)#DIN 984 (2019-09)

DIN 9927

Snap rings with rectangular profile for shafts

Pages:17

Replaces:DIN 9927 (2018-06)

DIN 9928

Snap rings with rectangular profile for bores

Pages:17

Replaces:DIN 9928 (2018-06)

DIN EN 10216-5

Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes; German version EN 10216-5:2021

Pages:48

Replaces:DIN EN 10216-5 (2014-03)#DIN EN 10216-5 (2018-12)#DIN EN 10216-5 Berichtigung 1 (2015-01)

DIN EN 10217-7

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes; German version EN 10217-7:2021

Pages:44

Replaces:DIN EN 10217-7 (2015-01)#DIN EN 10217-7 (2019-03)

DIN EN 10371

Metallic materials - Small punch test method; German version EN 10371:2021

Pages:66

Replaces:DIN EN 10371 (2019-07)

DIN EN ISO 19628

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Thermophysical properties of ceramic composites - Determination of specific heat capacity (ISO 19628:2017); German version EN ISO 19628:2021

Pages:37

Replaces:DIN EN 1159-3 (2008-06)#DIN EN ISO 19628 (2020-11)

DIN EN 12543-2

Non-destructive testing - Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive testing - Part 2: Pinhole camera radiographic method; German version EN 12543-2:2021

Pages:21

Replaces:DIN EN 12543-2 (2008-10)#DIN EN 12543-2 (2019-05)

DIN EN 12999

Cranes - Loader cranes; German version EN 12999:2020

Pages:115

Replaces:DIN EN 12999 (2020-06)#DIN EN 12999 (2019-02)

DIN EN 13501-3

- Fire classification of construction products and building elements - Part 3: Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations: fire resistant ventilation ducts and fire dampers and or power, control and communication cables; German and English version prEN 13501-3:2021
Pages:57
Replaces:DIN EN 13501-3 (2019-08)
DIN EN 13586
Cranes - Access; German version EN 13586:2020
Pages:35
Replaces:DIN EN 13586 (2009-05)#DIN EN 13586 (2019-09)
DIN EN 13600
Copper and copper alloys - Seamless copper tubes for electrical purposes; German version EN 13600:2021
Pages:26
Replaces:DIN EN 13600 (2013-09)#DIN EN 13600 (2020-04)
DIN EN 13614
Bitumen and bituminous binders - Determination of adhesivity of bituminous emulsions by water immersion test; German version EN 13614:2021
Pages:18
Replaces:DIN EN 13614 (2011-06)#DIN EN 13614 (2019-11)
DIN EN 14509-1
Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 1: Self-supporting applications; German and English version prEN 14509-1:2021
Pages:85
Replaces:DIN EN 14509-1 (2018-10)
DIN EN 1459-9
Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 9: Variable-reach trucks equipped with work platforms having a front guard that can be opened; German version EN 1459-9:2021
Pages:19
Replaces:DIN EN 1459-9 (2020-05)
DIN EN 14730-2
Railway applications - Track - Aluminothermic welding of rails - Part 2: Qualification of aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds; German version EN 14730-2:2021
Pages:27
Replaces:DIN EN 14730-2 (2006-10)#DIN EN 14730-2 (2019-06)
DIN EN 14972-1
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 1: Design, installation, inspection and maintenance; German version EN 14972-1:2020
Pages:106
Replaces:DIN EN 14972-1 (2019-03)#DIN CEN/TS 14972 (2011-09)
DIN EN 1515-4
Flanges and their joints - Bolting - Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU; German version EN 1515-4:2021
Pages:26
Replaces:DIN EN 1515-4 (2010-04)#DIN EN 1515-4 (2019-12)
DIN EN ISO 21656
Solid recovered fuels - Determination of ash content (ISO 21656:2021); German version EN ISO 21656:2021
Pages:22
Replaces:DIN EN 15403 (2011-05)#DIN EN ISO 21656 (2020-01)
DIN EN ISO 21660-3
Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO 21660-3:2021); German version EN ISO 21660-3:2021
Pages:18
Replaces:DIN EN 15414-3 (2011-05)#DIN EN ISO 21660-3 (2020-01)
DIN EN 15512
Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for structural design; German version EN 15512:2020
Pages:181
Replaces:DIN EN 15512 (2010-09)#DIN EN 15512 (2019-01)
DIN EN 15714-5
Industrial valves - Actuators - Part 5: Pneumatic linear actuators for industrial valves - Basic requirements; German and English version prEN 15714-5:2021
Pages:56
Replaces:DIN EN 15714-5 (2019-06)
DIN EN 16301
Natural stone test methods - Determination of sensitivity to accidental staining; German version EN 16301:2021
Pages:18
Replaces:DIN EN 16301 (2013-05)#DIN EN 16301 (2019-03)
DIN EN 16351
Timber structures - Cross laminated timber - Requirements; German version EN 16351:2021
Pages:100
Replaces:DIN EN 16351 (2015-12)#DIN EN 16351 (2018-12)
DIN EN 17076
Tower cranes - Anti-collision systems - Safety requirements; German version EN 17076:2020
Pages:34
Replaces:DIN EN 17076 (2018-07)
DIN EN 17334
Glued-in rods in glued structural timber products - Testing, requirements and bond shear strength classification; German version EN 17334:2021
Pages:45
Replaces:DIN EN 17334 (2018-12)
DIN EN 17371-1
Provision of services - Part 1: Service procurement - Guidance for the assessment of the capacity of service providers and evaluation of service proposals; German version EN 17371-1:2021
Pages:35
Replaces:DIN EN 17371-1 (2019-05)
DIN EN 17412-1
Building Information Modelling - Level of Information Need - Part 1: Concepts and principles; German version EN 17412-1:2020
Pages:28
Replaces:DIN EN 17412 (2019-07)
DIN EN 17418
Two-component epoxy and polyurethane adhesives for on-site repair of cracked timber structures - Testing, requirements and repair strength verification; German version EN 17418:2021
Pages:35
Replaces:DIN EN 17418 (2019-09)
DIN EN 17462

- Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of the radionuclides Iodine-131, Caesium-134 and Caesium-137 in feed; German version EN 17462:2021
Pages:36
Replaces:DIN EN 17462 (2020-01)
DIN EN 1804-3
Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 3: Hydraulic and electro hydraulic control systems; German version EN 1804-3:2020
Pages:48
Replaces:DIN EN 1804-3 (2010-05)#DIN EN 1804-3 (2019-03)
DIN EN 1856-1
Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 1: System chimney products; German and English version prEN 1856-1:2021
Pages:178
Replaces:DIN EN 1856-1 (2019-07)
DIN EN 1856-2
Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes; German and English version prEN 1856-2:2021
Pages:104
Replaces:DIN EN 1856-2 (2019-07)
DIN EN 1993-1-6/NA
National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-6: Strength and stability of shell structures
Pages:8
Replaces:DIN EN 1993-1-6/NA (2018-11)#DIN EN 1993-1-6/NA/A1 (2020-11)
DIN EN 1995-2/NA
National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 5: Design of timber structures - Part 2: Bridges
Pages:20
Replaces:DIN EN 1995-2/NA (2011-08)#DIN EN 1995-2/NA (2018-09)
DIN EN 1996-2/NA/A1
National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 6: Design of masonry structures - Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry; Amendment 1
Pages:5
Replaces:DIN EN 1996-2/NA/A1 (2020-12)
DIN EN 206
Concrete - Specification, performance, production and conformity; German version EN 206:2013+A2:2021
Pages:105
Replaces:DIN EN 206 (2017-01)#DIN EN 206/A2 (2020-03)
DIN EN 301549
Accessibility requirements for ICT products and services (Endorsement of the English version EN 301 549 V3.1.1 (2019-06) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 301549 (2020-02)
DIN EN 3375-011
Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Lightweight - Type KL - Product standard; English version prEN 3375-011:2021
Pages:17
Replaces:DIN EN 3375-011 (2020-09)
DIN EN 3639
Aerospace series - Heat resisting alloy X6NiCrTiMoV26-15 (1.4980) - Softened and cold worked - Wires for forged fasteners - D ≤ 15 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa; German and English version EN 3639:2021
Pages:21
Replaces:DIN EN 3639 (2020-02)
DIN EN 378-1
Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria; German version EN 378-1:2016+A1:2020
Pages:77
Replaces:DIN EN 378-1 (2020-12)
DIN EN ISO 4918
Resilient, textile and laminate floor coverings - Castor chair test (ISO 4918:2016, including Amd 1:20); German version EN ISO 4918:2021
Pages:20
Replaces:DIN EN 425 (2002-08)#DIN EN ISO 4918 (2020-12)
DIN EN 4890
Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and plates - 0,3 mm ≤ a ≤ 50 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1050 MPa; German version ASD-STAN prEN 4890:2021
Pages:11
Replaces:DIN EN 4890 (2020-08)
DIN EN 50699#VDE 0702
Recurrent Test of Electrical Equipment; German version EN 50699:2020
Pages:40
Replaces:DIN EN 50699 (2019-06)#DIN VDE 0701-0702 (2008-06)
DIN EN 528
Rail dependent storage and retrieval equipment - Safety requirements for S/R machines; German version EN 528:2021
Pages:108
Replaces:DIN EN 528 (2009-02)#DIN EN 528 (2019-09)
DIN EN 589/A1
Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods; German and English version EN 589:2018/prA1:2021
Pages:13
Replaces:DIN EN 589/A1 (2020-10)
DIN EN IEC 60309-5#VDE 0623-5
Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 5: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for plugs, socket-outlets, ship connectors and ship inlets for low-voltage shore connection systems (LVSC) (IEC 60309-5:2017); German version EN IEC 60309-5:2019
Pages:21
Replaces:DIN EN 60309-5 (2015-10)
DIN EN 60335-2-5#VDE 0700-5
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers (IEC 60335-2-5:2012, modified + A1:2018 + A1:2018/COR1:2018); German version EN 60335-2-5:2015 + A1:2019 + A1:2020
Pages:37
Replaces:DIN EN 60335-2-5 (2020-07)#DIN EN 60335-2-5/A1 (2017-04)
DIN EN 60730-1#VDE 0631-1

- Automatic electrical controls - Part 1: General requirements (IEC 60730-1:2013, modified + COR1:2014 + A1:2015); German version EN 60730-1:2016 + A1:2019
Pages:308
Replaces:DIN EN 60730-1 (2017-05)#DIN EN 60730-1/A1 (2017-08)
DIN EN IEC 60904-4#VDE 0126-4-4
Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability (IEC 60904-4:2019 + COR1:2020); German version EN IEC 60904-4:2019 + AC:2020
Pages:33
Replaces:DIN EN 60904-4 (2010-06)#DIN EN 60904-4 (2018-05)
DIN EN IEC 60904-7#VDE 0126-4-7
Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices (IEC 60904-7:2019); German version EN IEC 60904-7:2019
Pages:14
Replaces:DIN EN 60904-7 (2009-12)#DIN EN 60904-7 (2018-05)
DIN EN IEC 61496-1#VDE 0113-201
Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests (IEC 61496-1:2020); German version EN IEC 61496-1:2020
Pages:69
Replaces:DIN EN 61496-1 (2014-05)#DIN EN 61496-1 Berichtigung 1 (2015-08)#DIN EN 61496-1/A1 (2018-12)
DIN EN IEC 61803
Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters (IEC 61803:2020); German version EN IEC 61803:2020
Pages:41
Replaces:DIN EN 61803 (2017-04)#DIN EN IEC 61803 (2019-07)
DIN EN 61820-2#VDE 0161-120-2
Electrical installations for aeronautical ground lighting at aerodromes - Part 2: Requirements for series circuits (IEC 97/219/CD:2020); Text in German and English
Pages:48
Replaces:DIN EN 61820-2 (2018-03)
DIN EN IEC 61960-4#VDE 0510-44
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them (IEC 61960-4:2020); German version EN IEC 61960-4:2020
Pages:20
Replaces:DIN EN 61960-4 (2017-09)
DIN EN 62056-6-1
Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS) (IEC 62056-6-1:2017); English version EN 62056-6-1:2017
Pages:52
Replaces:DIN EN 62056-6-1 (2017-07)#DIN EN 62056-6-1 (2019-02)
DIN EN IEC 62056-6-2
Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes (IEC 62056-6-2:2017); English version EN IEC 62056-6-2:2018
Pages:459
Replaces:DIN EN 62056-6-2 (2017-06)#DIN EN IEC 62056-6-2 (2019-01)
DIN EN 62552-1#VDE 0705-2552-1
Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements (IEC 62552-1:2015, modified); German version EN 62552-1:2020
Pages:90
Replaces:DIN EN 62552 (2013-10)#DIN EN 62552-1 (2012-08)#DIN EN 62552-1-100 (2019-05)
DIN EN 62552-2#VDE 0705-2552-2
Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements (IEC 62552-2:2015, modified); German version EN 62552-2:2020
Pages:55
Replaces:DIN EN 62552 (2013-10)#DIN EN 62552-2 (2012-09)#DIN EN 62552-2-100 (2019-05)
DIN EN 62552-3#VDE 0705-2552-3
Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume (IEC 62552-3:2015, modified); German version EN 62552-3:2020
Pages:174
Replaces:DIN EN 62552 (2013-10)#DIN EN 62552-3 (2012-10)#DIN EN 62552-3-100 (2019-05)
DIN EN IEC 62890#VDE 0810-890
Industrial-process measurement, control and automation - Life-cycle-management for systems and components (IEC 62890:2020); German version EN IEC 62890:2020
Pages:73
Replaces:DIN EN 62890 (2017-04)
DIN EN IEC 62932-2-2#VDE 0510-932-2-2
Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-2: Safety requirements (IEC 62932-2-2:2020); German version EN IEC 62932-2-2:2020
Pages:37
Replaces:DIN EN 62932-2-2 (2017-07)
DIN EN IEC 63086-1#VDE 0705-3086-1
Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 1: General requirements (IEC 63086-1:2020); German version EN IEC 63086-1:2020
Pages:22
Replaces:DIN EN 63086 (2019-01)
DIN EN 71-13
Safety of toys - Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games; German version EN 71-13:2021
Pages:32
Replaces:DIN EN 71-13 (2014-07)#DIN EN 71-13 (2019-11)
DIN EN 71-3
Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements; German version EN 71-3:2019+A1:2021
Pages:67
Replaces:DIN EN 71-3 (2019-08)#DIN EN 71-3/A1 (2020-09)
DIN EN 81-70
Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lift - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons

with disability; German version EN 81-70:2021

Pages:30

Replaces:DIN EN 81-70 (2018-07)#DIN EN 81-70 (2020-05)

DIN EN IEC 61643-331#VDE 0845-5-31

Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV) (IEC 61643-331:2020); German version EN IEC 61643-331:2020

Pages:50

Replaces:DIN EN IEC 61643-331 (2020-01)#DIN IEC 61643-331 (2019-12)

DIN EN IEC 61837-2

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 2: Ceramic enclosures (IEC 61837-2:2018 + A1:2020); German version EN IEC 61837-2:2018 + A1:2020

Pages:106

Replaces:DIN EN IEC 61837-2 (2019-02)#DIN EN IEC 61837-2/A1 (2020-12)

DIN EN IEC 62714-4

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 4: Logic (IEC 62714-4:2020 + COR1:2020); German version EN IEC 62714-4:2020 + AC:2020

Pages:119

Replaces:DIN EN IEC 62714-4 (2019-05)

DIN EN IEC 63182-1

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification (IEC 63182-1:2020); German version EN IEC 63182-1:2020

Pages:17

Replaces:DIN EN IEC 63182-1 (2019-06)

DIN EN ISO 10113

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of plastic strain ratio (ISO 10113:2020, Corrected version 2020-11); German version EN ISO 10113:2020

Pages:33

Replaces:DIN EN ISO 10113 (2020-08)

DIN EN ISO 11063

Soil quality - Direct extraction of soil DNA (ISO 11063:2020); German version EN ISO 11063:2020

Pages:19

Replaces:DIN EN ISO 11063 (2013-05)#DIN EN ISO 11063 (2019-10)

DIN EN ISO 11426

Jewellery and precious metals - Determination of gold - Cupellation method (fire assay) (ISO 11426:2021); German version EN ISO 11426:2021

Pages:15

Replaces:DIN EN ISO 11426 (2016-12)#DIN EN ISO 11426 (2020-09)

DIN EN ISO 11904-2

Acoustics - Determination of sound immission from sound sources placed close to the ear - Part 2: Technique using a manikin (ISO 11904-2:2021); German version EN ISO 11904-2:2021

Pages:26

Replaces:DIN EN ISO 11904-2 (2005-02)#DIN EN ISO 11904-2 (2021-01)

DIN EN ISO 13919-2

Electron and laser-beam welded joints - Requirements and recommendations on quality levels for imperfections - Part 2: Aluminium, magnesium and their alloys and pure copper (ISO 13919-2:2021); German version EN ISO 13919-2:2021

Pages:25

Replaces:DIN EN ISO 13919-2 (2001-12)#DIN EN ISO 13919-2 (2020-05)

DIN EN ISO 14644-17

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 17: Particle deposition rate applications (ISO 14644-17:2021); German version EN ISO 14644-17:2021

Pages:36

Replaces:DIN EN ISO 14644-17 (2019-11)

DIN EN ISO 14819-1

Intelligent transport systems - Traffic and travel information messages via traffic message coding - Part 1: Coding protocol for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (ISO 14819-1:2021); English version EN ISO 14819-1:2021

Pages:72

Replaces:DIN EN ISO 14819-1 (2014-03)#DIN EN ISO 14819-1 (2019-10)

DIN EN ISO 14819-2

Intelligent transport systems - Traffic and travel information messages via traffic message coding - Part 2: Event and information codes for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (ISO 14819-2:2021); English version EN ISO 14819-2:2021

Pages:127

Replaces:DIN EN ISO 14819-2 (2014-03)#DIN EN ISO 14819-2 (2019-10)

DIN EN ISO 16061

Instruments for use in association with non-active surgical implants - General requirements (ISO 16061:2021); German version EN ISO 16061:2021

Pages:29

Replaces:DIN EN ISO 16061 (2015-09)#DIN EN ISO 16061 (2020-02)

DIN EN ISO 16119-5

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for sprayers - Part 5: Aerial spray systems (ISO/DIS 16119-5:2021); German and English version prEN ISO 16119-5:2021

Pages:38

Replaces:DIN EN ISO 16119-5 (2017-02)

DIN EN ISO 16140-3

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 3: Protocol for the verification of reference methods and validated alternative methods in a single laboratory (ISO 16140-3:2021); German version EN ISO 16140-3:2021

Pages:103

Replaces:DIN EN ISO 16140-3 (2018-02)

DIN EN ISO 1628-1

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles (ISO 1628-1:2021); German version EN ISO 1628-1:2021

Pages:24

Replaces:DIN EN ISO 1628-1 (2012-10)#DIN EN ISO 1628-1 (2020-05)

DIN EN ISO 16929

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO 16929:2021); German version EN ISO 16929:2021
Pages:21

Replaces:DIN EN ISO 16929 (2020-02)#DIN EN ISO 16929 (2020-05)

DIN EN ISO 17130

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of dimensional change (ISO 17130:2021); German version EN ISO 17130:2021

Pages:14

Replaces:DIN EN ISO 17130 (2013-08)#DIN EN ISO 17130 (2020-02)

DIN EN ISO 17225-3

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 3: Graded wood briquettes (ISO 17225-3:2021); German version EN ISO 17225-3:2021

Pages:16

Replaces:DIN EN ISO 17225-3 (2014-09)#DIN EN ISO 17225-3 (2020-04)

DIN EN ISO 17225-4

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 4: Graded wood chips (ISO 17225-4:2021); German version EN ISO 17225-4:2021

Pages:17

Replaces:DIN EN ISO 17225-4 (2014-09)#DIN EN ISO 17225-4 (2020-03)

DIN EN ISO 80601-2-70

Medical electrical equipment - Part 2-70: Particular requirements for the basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment (ISO 80601-2-70:2020); German version EN ISO 80601-2-70:2020

Pages:83

Replaces:DIN EN ISO 17510-1 (2009-07)#DIN EN ISO 80601-2-70 (2019-10)

DIN EN ISO 80601-2-67

Medical electrical equipment - Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment (ISO 80601-2-67:2020); German version EN ISO 80601-2-67:2020

Pages:71

Replaces:DIN EN ISO 18779 (2005-06)#DIN EN ISO 80601-2-67 (2019-10)

DIN EN ISO 19879

Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO 19879:2021); German version EN ISO 19879:2021

Pages:30

Replaces:DIN EN ISO 19879 (2011-01)#DIN EN ISO 19879 (2019-04)

DIN EN ISO 20566

Paints and varnishes - Determination of the scratch resistance of a coating system using a laboratory-scale car-wash (ISO 20566:2020); German version EN ISO 20566:2021

Pages:18

Replaces:DIN EN ISO 20566 (2013-06)#DIN EN ISO 20566 (2019-09)

DIN EN ISO 21187

Milk - Quantitative determination of microbiological quality - Guidance for establishing and verifying a conversion relationship between results of an alternative method and anchor method results (ISO 21187:2021); German version EN ISO 21187:2021

Pages:30

Replaces:DIN EN ISO 21187 (2006-01)#DIN EN ISO 21187 (2019-04)

DIN EN ISO 22184

Milk and milk products - Determination of the sugar contents - High performance anion exchange chromatography with pulsed amperometric detection method (HPAEC-PAD) (ISO 22184:2021); German version EN ISO 22184:2021

Pages:34

Replaces:DIN EN ISO 22184 (2019-10)

DIN EN ISO 22300

Security and resilience - Vocabulary (ISO 22300:2021); German version EN ISO 22300:2021

Pages:66

Replaces:DIN EN ISO 22300 (2018-06)#DIN EN ISO 22300 (2020-04)

DIN EN ISO 22391-5

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 22391-5:2009 + Amd 1:2020, Corrected version 2021-03); German and English version EN ISO 22391-5:2009 + A1:2020

Pages:42

Replaces:DIN EN ISO 22391-5 (2021-03)

DIN EN ISO 22818

Textiles - Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) in textile products out of different matrices by use of gas chromatography negative ion chemical ionization mass spectrometry (GC-NCI-MS) (ISO 22818:2021); German version EN ISO 22818:2021

Pages:22

Replaces:DIN EN ISO 22818 (2020-05)

DIN EN ISO 2719

Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method (ISO 2719:2016 + Amd 1:2021); German version EN ISO 2719:2016 + A1:2021

Pages:36

Replaces:DIN EN ISO 2719 (2016-11)#DIN EN ISO 2719/A1 (2020-04)

DIN EN ISO 27587

Leather - Chemical tests - Determination of free formaldehyde in process auxiliaries (ISO 27587:2021); German version EN ISO 27587:2021

Pages:14

Replaces:DIN EN ISO 27587 (2010-02)#DIN EN ISO 27587 (2019-07)

DIN EN ISO 28057

Clinical dosimetry - Dosimetry with solid thermoluminescence detectors for photon and electron radiations in radiotherapy (ISO 28057:2019); German version EN ISO 28057:2021

Pages:55

Replaces:DIN EN ISO 28057 (2020-06)#DIN EN ISO 28057 (2020-10)

DIN EN ISO 28080

Hardmetals - Abrasion tests for hardmetals (ISO 28080:2021); German version EN ISO 28080:2021

Pages:22

Replaces:DIN EN ISO 28080 (2020-02)

DIN EN ISO 4120

Sensory analysis - Methodology - Triangle test (ISO 4120:2021); German version EN ISO 4120:2021

Pages:26

Replaces:DIN EN ISO 4120 (2007-10)#DIN EN ISO 4120 (2020-04)#DIN

EN ISO 4120 Berichtigung 1 (2009-08)

DIN EN ISO 6540

Maize - Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains) (ISO 6540:2021); German version EN ISO 6540:2021 Pages:39

Replaces:DIN EN ISO 6540 (2010-08)#DIN EN ISO 6540 (2020-05)

DIN EN ISO 80601-2-69

Medical electrical equipment - Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment (ISO 80601-2-69:2020); German version EN ISO 80601-2-69:2020 Pages:76

Replaces:DIN EN ISO 80601-2-69 (2014-12)#DIN EN ISO 80601-2-69 (2019-10)

DIN EN ISO 81060-3

Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type (ISO/DIS 81060-3:2021); German and English version prEN ISO 81060-3:2021

Pages:97

Replaces:DIN EN ISO 81060-3 (2020-01)

DIN EN ISO 8469

Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2021); German version EN ISO 8469:2021 Pages:18

Replaces:DIN EN ISO 8469 (2019-04)#DIN EN ISO 8469 (2020-03)

DIN EN ISO 9046

Building and civil engineering sealants - Determination of adhesion/cohesion properties at constant temperature (ISO 9046:2021); German version EN ISO 9046:2021

Pages:12

Replaces:DIN EN ISO 9046 (2016-02)#DIN EN ISO 9046 (2020-08)

DIN EN ISO/ASTM 52903-1

Additive manufacturing - Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials - Part 1: Feedstock materials (ISO/ASTM 52903-1:2020); German version EN ISO/ASTM 52903-1:2021 Pages:14

Replaces:DIN EN ISO/ASTM 52903-1 (2020-12)

DIN EN ISO/IEC 15408-3

Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components (ISO/IEC 15408-3:2008, Corrected version 2011-06-01); German version EN ISO/IEC 15408-3:2020, only on CD-ROM Pages:207

Replaces:DIN EN ISO/IEC 15408-3 (2020-07)#DIN ISO/IEC 15408-3 (2007-11)

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

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations (IEC 61439-7:2018 + COR1:2019); German version EN IEC 61439-7:2020

Pages:44

Replaces:DIN IEC/TS 61439-7 (2014-10)#DIN EN 61439-7 (2016-10)

DIN IEC/TS 62915#VDE V 0126-75

Photovoltaic (PV) modules - Type approval, design and safety qualification - Retesting (IEC TS 62915:2018)

Pages:35

Replaces:DIN IEC/TS 62915 (2015-11)

DIN ISO 11665-4#VDE 0493-1-6654

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 (ISO 11665-4:2020)

Pages:40

Replaces:DIN ISO 11665-4 (2013-05)#DIN ISO 11665-4 (2020-03)

DIN ISO 11929-4#VDE 0493-9294

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 4: Guideline to applications (ISO 11929-4:2020)

Pages:119

Replaces:DIN ISO 11929-4 (2019-01)

DIN ISO 13226

Rubber - Standard reference elastomers (SREs) for characterizing the effect of liquids on vulcanized rubbers (ISO 13226:2018)

Pages:52

Replaces:DIN ISO 13226 (2015-12)#DIN ISO 13226 (2020-08)

DIN ISO 16084

Balancing of rotating tools and tool systems (ISO 16084:2017)

Pages:83

Replaces:DIN ISO 16084 (2020-05)

DIN ISO 19833

Furniture - Beds - Test methods for the determination of stability, strength and durability (ISO 19833:2018)

Pages:30

Replaces:DIN ISO 19833 (2020-08)

DIN ISO 20457

Plastics moulded parts - Tolerances and acceptance conditions (ISO 20457:2018); Text in German and English

Pages:74

Replaces:DIN ISO 20457 (2020-03)

DIN ISO 2424

Textile floor coverings - Vocabulary (ISO 2424:2007)

Pages:44

Replaces:DIN ISO 2424 (1999-01)#DIN ISO 2424 (2020-08)

DIN ISO 4649

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device (ISO 4649:2017)

Pages:30

Replaces:DIN ISO 4649 (2014-03)#DIN ISO 4649 (2020-12)

DIN ISO 812

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of low-temperature brittleness (ISO 812:2017)

Pages:21

Replaces:DIN ISO 812 (2015-06)#DIN ISO 812 (2020-12)

DIN ISO/TS 12913-3

Acoustics - Soundscape - Part 3: Data analysis (ISO/TS 12913-3:2019)

Pages:30

Replaces:DIN ISO/TS 12913-3 (2020-08)

DIN/TR 35200

Guidelines for addressing sustainability in standards (ISO Guide 82:2019)

Pages:31

Replaces:DIN SPEC 35200 (2014-11)

DIN SPEC 77229-5

Technical services - Service categories and contents for industrial process engineering systems - Part 5: Cold, heat and sound insulation

Pages:58

Replaces:DIN SPEC 77229-5 (2020-06)

DIN VDE 0100 Beiblatt 5#VDE 0100 Beiblatt 5

Low-voltage electrical installation; Supplement 5: Permissible lengths of cables and cords taking into consideration fault protection, protection against short circuit and voltage drop

Pages:68

Replaces:DIN VDE 0100 Beiblatt 5 (2017-10)

DIN VDE 0100-706#VDE 0100-706

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement (IEC 60364-7-706:2005, modified + A1:2019); German Implementation HD 60364-7-706:2007 + A1:2020

Pages:18

Replaces:DIN VDE 0100-706 (2007-10)#DIN VDE 0100-706/A1 (2018-11)

DIN VDE 1000-10#VDE 1000-10

Requirements for persons working in the field of electrical engineering

Pages:10

Replaces:DIN VDE 1000-10 (2009-01)#DIN VDE 1000-10 (2019-12)

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

UL 10C (Ed. 3)May 27, 2021

Standard for Positive Pressure Fire Tests of Door Assemblies

UL 13(Ed. 4)Jun 11, 2021

Standard for Power-Limited Circuit Cables

UL 30(Ed. 9)May 28, 2021

Standard for Metal Safety Cans

UL 33(Ed. 9)Jun 21, 2021

Standard for Heat Responsive Links for Fire-Protection Service

UL 48 (Ed. 15)Jun 18, 2021

Standard for Electric Signs

UL 73(Ed. 10)Jun 18, 2021

Standard for Motor-Operated Appliances

UL 132(Ed. 8)Jun 18, 2021

Standard for Safety Relief Valves for Anhydrous Ammonia and LP-Gas

UL 153(Ed. 13)Jun 1, 2021

Standard for Portable Electric Luminaires

UL 262(Ed. 8)May 26, 2021

Standard for Gate Valves for Fire-Protection Service

UL 347(Ed. 7)Jun 9, 2021

Standard for Medium-Voltage AC Contactors, Controllers, and Control Centers

UL 355(Ed. 10)Jun 10, 2021

Standard for Cord Reels

UL 360(Ed. 7)Jun 11, 2021

Standard for Liquid-Tight Flexible Metal Conduit

UL 430(Ed. 8)Jun 18, 2021

Standard for Waste Disposers

UL 444(Ed. 5)Jun 16, 2021

Communications Cables

UL 498C(Ed. 1)Jun 2, 2021

Flatiron and Appliance Plugs

UL 498D(Ed. 1)Jun 7, 2021

Attachment Plugs, Cord Connectors and Receptacles with Arcuate

(Locking Type) Contacts

UL 498F(Ed. 1)Jun 7, 2021

Plugs, Socket-Outlets and Couplers

with Arcuate (Locking Type) Contacts

UL 489M(Ed. 1)May 28, 2021

Marine Shore Power Inlets

UL 499(Ed. 14)May 21, 2021

Standard for Electric Heating Appliances

UL 507(Ed. 10)May 28, 2021

Standard for Electric Fans

UL 508A(Ed. 3)Jun 11, 2021

Standard for Industrial Control Panels

UL 539(Ed. 7)May 21, 2021

Standard for Single and Multiple

Station Heat Alarms

UL 563(Ed. 8)May 26, 2021

Standard for Ice Makers

UL 588(Ed. 19)Jun 11, 2021

Standard for Seasonal and Holiday Decorative Products

UL 668(Ed. 10)May 21, 2021

Standard for Hose Valves for Fire Protection Service

UL 705(Ed. 7)Jun 21, 2021

Standard for Power Ventilators

UL 746E (Ed. 7)Jun 4, 2021

Standard for Polymeric Materials - Industrial Laminates, Filament Wound Tubing, Vulcanized Fibre, and Materials Used In Printed-Wiring Boards

UL 756F(Ed. 3)Jun 4, 2021

Standard for Polymeric Materials - Flexible Dielectric Film Materials for Use in Printed-Wiring Boards and Flexible Materials Interconnect Constructions

UL 758(Ed. 3)May 21, 2021

Standard for Appliance Wiring Material

UL 778(Ed. 6)May 21, 2021

Standard for Motor-Operated Water Pumps

UL 789(Ed. 10)Jun 4, 2021

Standard for Indicator Posts for Fire-Protection Service

UL 796(Ed. 12)Jun 4, 2021

Standard for Printed-Wiring Boards

UL 796F(Ed. 4)Jun 4, 2021

Standard for Flexible Materials Interconnect Constructions

UL 810B(Ed. 2)Jun 10, 2021

DC Power Capacitors

UL 817(Ed. 12)May 28, 2021

Standard for Cord Sets and Power-Supply Cords

UL 827(Ed. 8)May 28, 2021

Standard for Central-Station Alarm Services

UL 867(Ed. 5)Jun 4, 2021

Standard for Electrostatic Air Cleaners

UL 879(Ed. 9)Jun 18, 2021

Standard for Electric Sign Components

UL 943(Ed. 5)Jun 2, 2021

Standard for Safety for Ground-Fault Circuit-Interrupters

UL 943B(Ed. 3)May 28, 2021

Standard for Appliance Leakage-Current Interrupters

UL 970(Ed. 1)Jun 16, 2021

Retail Fixtures and Merchandise Displays

UL 1007(Ed. 1)Jun 17, 2021

Outline of Investigation for
[Prefabricated Assemblies] Wiring
Assemblies

UL 1008(Ed. 8)Jun 18, 2021

Standard for Transfer Switch
Equipment

UL 1059(Ed. 5)Jun 9, 2021

Standard for Terminal Blocks

UL 1088(Ed. 7)Jun 11, 2021

Standard for Temporary Lighting
Strings

UL 1180(Ed. 2)May 27, 2021

Standard for Fully Inflatable
Recreational Personal Flotation
Devices

UL 1206(Ed. 4)Jun 14, 2021

Standard for Electric Commercial
Clothes-Washing Equipment

UL 1240(Ed. 4)Jun 18, 2021

Standard for Electric Commercial
Clothes-Drying Equipment

UL 1277(Ed. 6)Jun 21, 2021

Standard for Electrical Power and
Control Tray Cables with Optional
Optical-Fiber Members

UL 1285(Ed. 7)Jun 18, 2021

Standard for Pipe and Couplings,
Polyvinyl Chloride (PVC), and
Oriented Polyvinyl Chloride (PVC0)
for Underground Fire Service

UL 1315(Ed. 2)Jun 4, 2021

Standard for Metal Waste Paper
Containers

UL 1340(Ed. 3)Jun 9, 2021

Standard for Hoists

UL 1378(Ed. 1)May 25, 2021

Sustainability Outline for Portable
Rechargeable Batteries and Portable
Chargers

UL 1384(Ed. 1)Jun 18, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for
Water-Based Automatic Extinguisher
Units

UL 1441(Ed. 5)Jun 21, 2021

Coated electrical sleeving

UL 1450(Ed. 4)May 27, 2021

Standard for Motor-Operated Air
Compressors, Vacuum Pumps, and
Painting Equipment

UL 1565(Ed. 5)Jun 4, 2021

Positioning Devices

UL 1574(Ed. 3)May 28, 2021

Standard for Track Lighting Systems

UL 1598(Ed. 5)Jun 18, 2021

Luminaires

UL 1638A(Ed. 1)May 28, 2021

Visual Signal Appliances for General
Signaling Use

UL 1709(Ed. 5)May 28, 2021

Standard for Rapid Rise Fire Tests of
Protection Materials for Structural
Steel

UL 1727(Ed. 5)May 21, 2021

Standard for Commercial Electric
Personal Grooming Appliances

UL 1738(Ed. 3)May 21, 2021

Standard for Venting Systems for Gas-
Burning Appliances, Categories II, III,
and IV

UL 1741(Ed. 2)May 25, 2021

Standard for Inverters, Converters,
Controllers and Interconnection
System Equipment for Use With
Distributed Energy Resources

UL 1776(Ed. 3)May 28, 2021

Standard for High-Pressure Cleaning
Machines

UL 1973(Ed. 2)May 21, 2021

ANSI/CAN/UL Batteries for Use in
Stationary, Vehicle Auxiliary Power
and Light Electric Rail (LER)
Applications

UL 2108(Ed. 2)Jun 11, 2021

Standard for Low Voltage Lighting
Systems

UL 2127(Ed. 3)Jun 18, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Inert
Gas Clean Agent Extinguishing System
Units

UL 2158A(Ed. 1)Jun 9, 2021

Outline for Clothes Dryer Transition
Duct

UL 2166(Ed. 3)Jun 18, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for
Halocarbon Clean Agent Extinguishing
Systems Units

UL 2238(Ed. 3)Jun 4, 2021

Cable Assemblies and Fittings for
Industrial Control and Signal
Distribution

UL 2239(Ed. 2)May 21, 2021

Standard for Hardware for the
Support of Conduit, Tubing, and Cable

UL 2269(Ed. 3)Jun 3, 2021

Outline of Investigation for Optical
Fiber / Communications / Signaling /
Coaxial Cable Outlet Boxes

UL 2515(Ed. 2)May 21, 2021

Aboveground Reinforced
Thermosetting Resin Conduit (RTRC)
and Fittings

UL 2518(Ed. 1)Jun 8, 2021

Air Dispersion Systems

UL 2556(Ed. 5)Jun 3, 2021

Wire and Cable Test Methods

UL 2591(Ed. 3)Jun 7, 2021

Outline for Battery Cell Separators

UL 2594(Ed. 2)May 26, 2021

Electric Vehicle Supply Equipment

UL 2775(Ed. 2)Jun 18, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Fixed Condensed
Aerosol Extinguishing System Units

UL 2849(Ed. 1)Jun 15, 2021

Electrical Systems for eBikes

UL 2882(Ed. 2)May 25, 2021

Outline of Investigation for Radio
Head Cable

UL 3100 (Ed. 1)May 26, 2021

Standard for Automated Mobile
Platforms (AMPs)

UL 3600(Ed. 1)May 28, 2021

Outline of Investigation for Measuring
and Reporting Circular Economy
Aspects of Products, Sites and
Organizations

UL 3730(Ed. 1)Jun 11, 2021

Photovoltaic Junction Boxes

UL 4041(Ed. 2)Jun 4, 2021

Outline of Investigation for Outdoor
Furniture

UL 4200A(Ed. 1)Jun 14, 2021

Products Incorporating Button Cell
Batteries of Lithium and Similar
Technologies

UL 5085-2(Ed. 1)May 28, 2021

Low Voltage Transformers - Part 2:
General Purpose Transformers

UL 5800(Ed. 1)Jun 16, 2021

ANSI/CAN/UL Battery Fire

Containment Products

UL 6703(Ed. 1)Jun 10, 2021

Connectors for Use in Photovoltaic
Systems

UL 8750(Ed. 2)May 28, 2021

Light Emitting Diode (LED)

Equipment for Use in Lighting

Products

UL 8800(Ed. 1)May 26, 2021

ANSI/CAN/UL Standard for
Horticultural Lighting Equipment And
Systems

UL 8801(Ed. 2)Jun 3, 2021

Outline of Investigation for
Photovoltaic (PV) Luminaire Systems

UL 8802(Ed. 3)May 27, 2021

Outline of Investigation for Germicidal
Systems

- UL 9595(Ed. 1)Jun 4, 2021**
ANSI/CAN/UL Standard for Factory Follow-Up on Personal Flotation Devices (PFDs)
- UL 9741(Ed. 2)May 21, 2021**
Outline of Investigation for Electric Vehicle Power Export Equipment (EVPE)
- UL 122701(Ed. 3)Jun 18, 2021**
Requirements for Process Sealing Between Electrical Systems and Flammable or Combustible Process Fluids
- UL 12402-5(Ed. 1)Jun 11, 2021**
ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 5: Buoyancy Aids (Level 50) - Safety Requirements
- UL 12402-9(Ed. 1)Jun 11, 2021**
ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 9: Test Methods
- UL 60079-7(Ed. 5)Jun 3, 2021**
Explosive Atmospheres- Part 7: Equipment Protection by Increased Safety "e"
- UL 60079-17(Ed. 5)May 28, 2021**
Explosive Atmospheres – Part 17: Electrical Installations Inspection and Maintenance
- UL 60079-30-1(Ed. 1)May 28, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 30-1: Electrical Resistance Trace Heating - General and Testing Requirements
- UL 60079-33(Ed. 1)May 25, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 33: Equipment Protection by Special Protection "s"
- UL 60335-2-24(Ed. 2)Jun 10, 2021**
Safety Requirements for Household and Similar Electrical Appliances, Part 2: Particular Requirements for Refrigerating Appliances, Ice-Cream Appliances and Ice-Makers
- UL 60335-2-67(Ed. 2)Jun 4, 2021**
Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-67: Particular Requirements for Floor Treatment Machines, for Commercial Use
- UL 60335-2-72(Ed. 2)Jun 4, 2021**
Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-72: Particular Requirements for Floor Treatment Machines With or Without Traction Drive, for Commercial Use
- UL 61131-2(Ed. 2)Jun 10, 2021**
Programmable Controllers - Part 2: Equipment Requirements and Tests
- UL 61215-1(Ed. 1)May 21, 2021**
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements
- UL 61215-1-1(Ed. 1)May 21, 2021**
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
- UL 61215-1-2(Ed. 1)May 21, 2021**
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules
- UL 61215-1-3(Ed. 1)May 21, 2021**
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules
- UL 61215-1-4(Ed. 1)May 21, 2021**
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules
- UL 61215-2(Ed. 1)May 21, 2021**
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures
- UL 62093(Ed. 1)Jun 3, 2021**
Balance-of-System Components for Photovoltaic Systems – Design Qualification Natural Environments
- UL 62368-1(Ed. 3)May 28, 2021**
Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements
- UL 62986(Ed. 1)Jun 10, 2021**
Plugs, Socket-Outlets and Couplers with Arcuate Contacts
- UL 80079-36(Ed. 1)Jun 2, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 36: Non-Electrical Equipment for Explosive Atmospheres - Basic Method and Requirements
- UL 80079-37(Ed. 1)Jun 2, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 37: Non-Electrical Equipment for Explosive Atmospheres - Non Electrical Type of Protection
- UL 920001(Ed. 2)Jun 14, 2021**
Performance Requirements for Toxic Gas Detectors
- ULE10010-11(Ed. 3) May 24, 2021**
Product Category Rules (PCR) Guidance for Building Related Products and Services Part B: Asphalt Shingles, Built-up Asphalt Membrane Roofing and Modified Bituminous Membrane Roofing EPD Requirements
- ULC 33(Ed. 9) Jun 21, 2021**
Heat Responsive Links for Fire-Protection Service
- ULC 560 (Ed. 3) May 25, 2021**
Standard for Category 3 Aqueous Film-Forming Foam (AFFF) Liquid Concentrates

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