

# THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 5/2021)

## MỤC LỤC

---

### VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

### CHUYÊN ĐỀ THÁNG 5

06. Đảm bảo an toàn chất lượng hàng gia dụng tới tay người dùng

### ĐIỂM TIN

11. Tận dụng tối đa mối quan hệ kinh doanh với tiêu chuẩn ISO 44003
11. Xây dựng tiêu chuẩn về lớp bảo vệ cách nhiệt cho các đường ống dẫn
12. ISO/TC 315: Tiêu chuẩn vận chuyển hàng hóa được kiểm soát nhiệt độ
13. Quản lý nguồn nhân lực với tiêu chuẩn ISO 30415
14. Giữ an toàn và bảo mật cho người tiêu dùng với loạt tiêu chuẩn Quốc tế
15. Ngăn chặn đại dịch COVID-19 với tiêu chuẩn mã y tế
16. Du lịch an toàn trong đại dịch COVID -19 với tiêu chuẩn ISO/PAS 5643
18. Chứng nhận hệ thống quản lý năng lượng với tiêu chuẩn ISO 50003
19. Đảm bảo ghi nhãn và hạn chế rủi ro về thành phần của thuốc với tiêu chuẩn ISO 11240
20. Nhận thức tầm quan trọng của ngành chè với loạt tiêu chuẩn Quốc tế
21. Tiêu chuẩn mới để đánh giá và báo cáo các hoạt động tài chính xanh
22. ISO 10962 công cụ hữu hiệu cho thị trường chứng khoán và tài chính
23. Tiêu chuẩn mới cung cấp hướng dẫn thực tế cập nhật cho phần mềm quản lý hồ sơ
24. Tiêu chuẩn mới của WHO giúp các Quốc gia giảm lượng muối ăn tiêu thụ hằng ngày

### THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

25. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 5/2021



## ❖ BỘ TÀI CHÍNH

### **Cơ chế quản lý tài chính thực hiện Chương trình hỗ trợ DN giai đoạn 2021-2030**

Ngày 19/5/2021, Bộ Tài chính ban hành Thông tư 35/2021/TT-BTC về việc 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.

Cụ thể, nguồn kinh phí của các doanh nghiệp để thực hiện các nhiệm vụ về nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa của doanh nghiệp gồm: Mức chi để thực hiện các nhiệm vụ về nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa của doanh nghiệp do doanh nghiệp tự quyết định; Việc hạch toán chi thực hiện các nhiệm vụ về nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa của doanh nghiệp khi xác định thu nhập chịu thuế thu nhập doanh nghiệp;...

Ngoài ra, các doanh nghiệp đáp ứng đủ điều kiện tham gia Chương trình 1322 được hỗ trợ các nội dung sau: Áp dụng các hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng cơ bản, đẩy mạnh áp dụng các hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng đặc thù của ngành, lĩnh vực, tiêu chuẩn về hệ thống quản lý mới được công bố; Hỗ trợ ứng dụng công nghệ thông tin, công nghệ số để thiết lập, tối ưu hóa, hiện đại hóa hệ thống quản trị doanh nghiệp;...

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 05/7/2021./.

### **06 trường hợp được miễn phí kiểm dịch thực vật**

Ngày 17/5/2021, Bộ Tài chính đã ban hành Thông tư 33/2021/TT-BTC về việc quy định mức thu, chế độ thu, nộp, quản lý và sử dụng phí trong hoạt động kiểm dịch và bảo vệ thực vật thuộc lĩnh vực nông nghiệp.

Cụ thể, phí thẩm định cấp giấy phép khảo nghiệm thuốc bảo vệ thực vật là 6 triệu

đồng/lần đối với khảo nghiệm diện rộng và diện hẹp; 3,5 triệu đồng/lần đối với khảo nghiệm diện rộng; đối tượng dịch hại thứ 2, đối tượng cây trồng thứ 2, dạng thuốc thành phẩm thứ 2, mức hàm lượng thứ 2 trở đi trong một giấy phép khảo nghiệm là 300.000 đồng/lần.



Bên cạnh đó, phí thẩm định cấp giấy chứng nhận đăng ký thuốc bảo vệ thực vật là 9 triệu đồng/lần đối với đăng ký chính thức và 2,5 triệu đồng/lần đối với đăng ký bổ sung, gia hạn; trường hợp thay đổi nhà sản xuất, tên thương phẩm, thông tin liên quan đến tổ chức, cá nhân đăng ký là 1,5 triệu đồng/lần;...

Ngoài ra, 06 trường hợp được miễn phí kiểm dịch thực vật bao gồm: Kiểm dịch lô hàng giống dùng cho nghiên cứu khoa học kỹ thuật nếu khối lượng nhỏ hơn hoặc bằng 01 kg (hạt giống), nhỏ hơn hoặc bằng 10 cá thể (cành ghép, mắt ghép,...) đối với 01 chủng loại giống cho 01 lần nhập khẩu, xuất khẩu; Kiểm dịch sản phẩm thực vật xách tay nhập khẩu để sử dụng trong thời gian đi đường; Kiểm dịch thực vật theo nghi thức ngoại giao khi xuất cảnh, nhập cảnh;... Thông tư có hiệu lực từ ngày 05/7/2021./.

## ❖ BỘ GIAO THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

### **Thêm 01 thiết bị thu-phát sóng vô tuyến điện phải chứng nhận hợp quy**

Ngày 14/5/2021, Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Thông tư 01/2021/TT-BTTTT về việc sửa đổi, bổ sung Thông tư 11/2020/TT-BTTTT ngày 14/5/2020 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định Danh mục



sản phẩm hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm của Bộ Thông tin và Truyền thông.



Theo đó, Bộ Thông tin và Truyền thông bổ sung 01 thiết bị phát, thu-phát sóng vô tuyến điện dùng trong các nghiệp vụ thông tin vô tuyến cố định hoặc di động mặt đất phải chứng nhận hợp quy và công bố hợp quy là thiết bị vô tuyến mạng rộng công suất thấp (LPWAN).

Mặt khác, Bộ cũng sửa đổi Danh mục thiết bị đầu cuối thông tin di động mặt đất công cộng buộc phải chứng nhận hợp quy và công bố hợp quy từ 04 thiết bị xuống còn 02 thiết bị. Cụ thể Danh mục này bao gồm thiết bị đầu cuối thông tin di động mặt đất và thiết bị đầu cuối thông tin di động thế hệ thứ năm (5G).

Trước đây, thiết bị đầu cuối thông tin di động mặt đất công cộng bắt buộc phải chứng nhận hợp quy và công bố hợp quy bao gồm 04 thiết bị sau: Thiết bị đầu cuối thông tin di động GSM; Thiết bị đầu cuối thông tin di động W-CDMA FDD; Thiết bị đầu cuối thông tin di động E-UTRA FDD; Thiết bị đầu cuối thông tin di động thế hệ thứ năm (5G).

Thông tư có hiệu lực từ ngày 01/7/2021./.

## ❖ BỘ Y TẾ

### **04 trang thiết bị y tế chẩn đoán in vitro xét nghiệm vi rút SARS-CoV-2 được cấp số đăng ký**

Ngày 20/5/2021, Bộ Y tế đã ra Quyết định 2486/QĐ-BYT về việc ban hành Danh mục 04

trang thiết bị y tế chẩn đoán in vitro xét nghiệm vi rút SARS-CoV-2 được cấp số đăng ký.

Cụ thể, Danh mục 04 trang thiết bị y tế chẩn đoán in vitro xét nghiệm vi rút SARS-CoV-2 được cấp số đăng ký để phòng chống dịch COVID-19 bao gồm: Khay thử xét nghiệm định tính kháng thể IgM, TgG kháng vi rút SARS-CoV-2; Bộ trang thiết bị y tế chẩn đoán in vitro phát hiện kháng thể IgM kháng vi rút SARS-CoV-2; Bộ trang thiết bị y tế chẩn đoán in vitro phát hiện RNA của vi rút SARS-CoV-2, chủng loại RT-LAMP COVID-19 KIT THAI DUONG Version 1.0; Bộ trang thiết bị y tế chẩn đoán in vitro phát hiện RNA của vi rút SARS-CoV-2, chủng loại Real-time RT-LAMP COVID-19 KIT THAI DUONG Version 6.0.

Bên cạnh đó, chủ sở hữu số đăng ký, cơ sở sản xuất trang thiết bị y tế có trách nhiệm cung cấp trang thiết bị theo đúng hồ sơ, tài liệu đã đăng ký với Bộ Y tế và phải đảm bảo thông tin đầy đủ, chính xác về sản phẩm trên nhãn; chịu trách nhiệm về chất lượng trang thiết bị y tế được cấp số đăng ký, đảm bảo chất lượng xét nghiệm và bảo mật thông tin gồm các công cụ tính toán phân tích số liệu.



Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.

### **Mẫu hồ sơ kỹ thuật chung về trang thiết bị y tế theo quy định của ASEAN**

Ngày 15/5/2021, Bộ Y tế ra Quyết định 2426/QĐ-BYT về việc ban hành Hướng dẫn cách chuẩn bị hồ sơ kỹ thuật chung về trang thiết bị y tế theo quy định của ASEAN.

Cụ thể, mô tả tổng quan về trang thiết bị y tế bao gồm: thông tin mô tả giới thiệu về trang

thiết bị y tế, các mục đích và chỉ định sử dụng, các tính năng mới nếu có. Hồ sơ phải cung cấp thông tin tóm tắt về các sự cố bất lợi đã xảy ra, các hành động khắc phục đảm bảo an toàn trên thị trường từ khi sản phẩm được đưa ra thị trường hoặc trong 5 năm gần đây.

Ngoài ra, hướng dẫn sử dụng bao gồm tất cả các thông tin cần thiết được cung cấp từ chủ sở hữu sản phẩm như sau: các quy trình, phương pháp, tần suất, thời gian, số lượng và việc chuẩn bị cần được tuân thủ để sử dụng an toàn trang thiết bị y tế đó. Thông tin về những trường hợp không được sử dụng trang thiết bị y tế vì lý do an toàn cho người bệnh, ví dụ: do tiền sử bệnh, đặc điểm sinh lý của người bệnh... theo đúng nội dung ghi trên nhãn hoặc tài liệu hướng dẫn sử dụng của trang thiết bị y tế.

Bên cạnh đó, phân tích rủi ro có thể được nêu tóm tắt hoặc tham chiếu đến hoặc có chứa các kết quả về phân tích rủi ro bằng Tiếng Việt hoặc Tiếng Anh;.../.

## ❖ **BỘ XÂY DỰNG**

### **Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Quy hoạch xây dựng**

Ngày 19/5/2021, Bộ Xây dựng ra Thông tư 01/2021/TT-BXD về việc ban hành QCVN 01:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Quy hoạch xây dựng.

Cụ thể, quy chuẩn này quy định về các giới hạn của đặc tính kỹ thuật và yêu cầu quản lý bắt buộc phải tuân thủ trong hoạt động quy hoạch xây dựng vùng huyện, vùng liên huyện, quy hoạch đô thị, quy hoạch nông thôn bao gồm quá trình lập, thẩm định, phê duyệt, điều chỉnh quy hoạch, tổ chức thực hiện quy hoạch làm cơ sở để xây dựng tiêu chuẩn quốc gia, quy chuẩn địa phương trong lĩnh vực quy hoạch đô thị-nông thôn.

Theo đó, quy định kỹ thuật bao gồm: yêu cầu về đất dân dụng; yêu cầu về đơn vị ở; yêu cầu về các công trình dịch vụ-công cộng; yêu cầu về đất cây xanh; yêu cầu khu công nghiệp, khu chế xuất và khu công nghệ cao; yêu cầu về

kiến trúc cảnh quan, thiết kế đô thị và bố cục các công trình đối với các khu vực phát triển mới;...

Ngoài ra, việc lựa chọn các chỉ tiêu, thông số kỹ thuật và yêu cầu thiết kế trong đồ án quy hoạch, đồ án thiết kế đô thị, quy chế quản lý kiến trúc dựa trên tiêu chuẩn được lựa chọn áp dụng hoặc các phương pháp luận khoa học khác nhưng phải đảm bảo sự phù hợp với quy định trong quy chuẩn này.

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 05/7/2021./.

### **Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Nhà chung cư**



Ngày 19/5/2021, Bộ Xây dựng ra Thông tư 03/2021/TT-BXD về việc ban hành QCVN 04:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Nhà chung cư.

Cụ thể, quy chuẩn này quy định các yêu cầu kỹ thuật áp dụng khi xây dựng mới, xây dựng lại nhà chung cư có chiều cao 150m hoặc có đến 3 tầng hầm, bao gồm nhà chung cư được xây dựng với mục đích để ở và nhà chung cư được xây dựng có mục đích sử dụng hỗn hợp.

Theo đó, nhà chung cư, nhà chung cư hỗn hợp phải đảm bảo các yêu cầu về an toàn chịu lực, ổn định và tuổi thọ thiết kế; Không xây dựng nhà trên các vùng có nguy cơ địa chất nguy hiểm, vùng có lũ quét, thường xuyên ngập lụt khi không có biện pháp kỹ thuật để đảm bảo an toàn cho công trình xây dựng. Đồng thời, nhà chung cư, nhà chung cư hỗn hợp cần đảm bảo các yêu cầu về an toàn cháy theo QCVN 06:2021/BXD và các quy định liên quan.

Ngoài ra, dân số cho nhà chung cư, nhà chung cư hỗn hợp phải được tính toán thống nhất trong toàn bộ các bước lập hồ sơ thiết kế theo quy định, phải xác định phù hợp với chỉ tiêu dân số đã được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt cho dự án đầu tư xây dựng;...

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 05/7/2021./.

### **Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về An toàn cháy cho nhà và công trình**



Ngày 19/5/2021, Bộ Xây dựng ra Thông tư 02/2021/TT-BXD về việc ban hành QCVN 06:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về An toàn cháy cho nhà và công trình.

Cụ thể, quy chuẩn này quy định các yêu cầu chung về an toàn cháy 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 hay thay đổi công năng, đồng thời quy định phân loại kỹ thuật về cháy cho các nhà, phần và bộ phận của nhà, cho các gian phòng, cấu kiện xây dựng và vật liệu xây dựng.

Theo đó, khi thiết kế các nhà phải có các giải pháp kết cấu, bố trí mặt bằng-không gian và kỹ thuật công trình như sau: Nhà duy trì được tính ổn định tổng thể và tính bất biến hình trong một khoảng thời gian nhất định, được quy định bằng bậc chịu lửa của nhà; Mọi người trong nhà có thể sơ tán ra bên ngoài tới khu vực an toàn trước khi xuất hiện nguy cơ đe dọa tính mạng và sức khỏe do tác động của các yếu tố nguy hiểm của đám cháy;...

Ngoài ra, phân loại kỹ thuật về cháy đối với nhà, các phần và các bộ phận của nhà, gian

phòng, vật liệu xây dựng, cấu kiện xây dựng dựa trên các tính chất sau đây: Tính nguy hiểm cháy; Tính chịu lửa. Việc phân loại kỹ thuật về cháy dùng để thiết lập các yêu cầu cần thiết về bảo vệ chống cháy cho các kết cấu, gian phòng, nhà, các phần và các bộ phận của nhà phụ thuộc vào tính chịu lửa và/hoặc tính nguy hiểm cháy của chúng.

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 05/7/2021./.

### **❖ TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

#### **Văn bản Kỹ thuật Đo lường Việt nam mới ban hành**

Ngày 29/4/2021, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đã ký Quyết định số 816/QĐ-TĐC về việc ban hành các Văn bản Kỹ thuật Đo lường Việt nam sau:

1. ĐLVN 111-2021 Công tơ điện xoay chiều kiểu cảm ứng – Quy trình thử nghiệm
2. ĐLVN 126-2021 Biến dòng đo lường – Quy trình thử nghiệm
3. ĐLVN 144-2021 Biến áp đo lường – Quy trình thử nghiệm
4. ĐLVN 237-2021 Công tơ điện xoay chiều kiểu điện tử – Quy trình thử nghiệm
5. ĐLVN 344-2021 Phương tiện đo vận tốc dòng chảy của nước – Quy trình kiểm định
6. ĐLVN 345-2021 Phương tiện đo vận tốc gió – Quy trình kiểm định
7. ĐLVN 346-2021 Pipet – Quy trình kiểm định
8. ĐLVN 347-2021 Bể chuẩn dung tích – Quy định hiệu chuẩn
9. ĐLVN 354-2021 Vôn kế xoay chiều – Quy trình hiệu chuẩn
10. ĐLVN 355-2021 Đầu đo công suất cao tần – Quy trình hiệu chuẩn
11. ĐLVN 356-2021 Phương tiện đo cường độ điện trường – Quy trình kiểm định
12. ĐLVN 357-2021 Máy phát sóng – Quy trình hiệu chuẩn.



## CHUYÊN ĐỀ THÁNG 5: ĐẢM BẢO AN TOÀN CHẤT LƯỢNG HÀNG GIA DỤNG TỚI TAY NGƯỜI DÙNG

Hiện nay, trên thị trường bên cạnh các thương hiệu hàng gia dụng truyền thống, đã xuất hiện nhiều thương hiệu với chiến lược kinh doanh bài bản, các doanh nghiệp đã tạo dựng sự nổi tiếng trong lòng khách hàng. Các thương hiệu kể tới như: Kangaroo, Philips, Sunhouse, Bluestone, Goldsun, Elmich, Tiross, Panasonic, Lock & Lock, Song Long...



Với việc kinh doanh đồ gia dụng nếu người bán nhập hàng giá sỉ từ các hãng lớn, hoàn toàn yên tâm về chất lượng. Còn khi các đại lý lấy nguồn cung từ các chợ đầu mối với nhiều sản phẩm giá cực kỳ rẻ nhưng hàng tạp nham, chất lượng thật giả lẫn lộn.

Để lựa chọn được hàng gia dụng tốt, đảm bảo an toàn, chất lượng, hợp chuẩn, hợp quy, đòi hỏi nhà sản xuất phải nâng cao năng lực, đáp ứng yêu cầu của thị trường, và cơ chế chính sách pháp luật.

Qua khảo sát được biết, như hàng tiêu dùng Nhật Bản nội địa có các đặc điểm riêng biệt được thiết kế, chế biến theo những quy tắc, tiêu chuẩn khắt khe phù hợp với thói quen mua sắm, tính cách của người Nhật. Với phương châm “Chất lượng sản phẩm là danh dự của quốc gia”, cho nên các sản phẩm hàng Nhật nội địa đều có chất lượng rất cao, không ngừng được cải tiến để làm vừa lòng thị trường khó tính bậc nhất thế giới là Nhật Bản.

Hàng kém chất lượng mang mác hàng thật hay hàng chất lượng cao được bán với giá rẻ hơn để đánh vào tâm lý thích dùng hàng vừa rẻ vừa chất lượng của Việt Nam. Và cũng chính vì

lý do đó mà hàng kém chất lượng, không chính hãng đang ngày càng trở nên phổ biến trong mặt hàng đồ gia dụng Việt Nam. Nhưng với thủ đoạn càng ngày càng tinh vi, hàng kém chất lượng hiện nay còn có lúc được bán bằng hoặc cao hơn giá hàng thật hàng chất lượng cao để chứng minh giá trị của nó. Hàng kém chất lượng ngày nay có mặt ở khắp nơi từ vỉa hè cho đến cửa hàng.

Để nhận biết hàng thật, hàng giả, nếu phân biệt bằng mắt thường khó phân biệt. Trước tiên hàng chính hãng mang đến chất lượng. Với những thương hiệu lớn có một nền tảng rất vững chắc về khoa học và đội ngũ các nhà khoa học kỹ thuật cao. Nhờ vậy mà các sản phẩm của họ luôn mang đến sự an toàn tuyệt đối về chất lượng. Chúng giúp cho người dùng yên tâm về độ bền bỉ cùng với thời gian và đem lại hiệu quả sử dụng cao.

Những thương hiệu nổi tiếng ảnh hưởng có độ tin tưởng cao sử dụng những vật liệu có chất lượng tốt, đắt tiền nên chúng ít bị bào mòn theo thời gian và khó trầy xước khi tiếp xúc mạnh, không sản sinh ra những chất độc trong quá trình nấu nướng, không ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe con người.

Theo bác sĩ Tô Quang Huy (Đại học Y Hà Nội), ở nhiệt độ cao, nhiều kim loại có thể bị oxy hóa, tạo thành những chất oxy hóa. “Bản thân thực phẩm khi nấu ở nhiệt độ không chuẩn dễ sinh ra các gốc tự do. Những chất oxy hóa và gốc tự do lâu dần tích tụ lâu ngày trong cơ thể có thể gây nguy hại cho sức khỏe”, bác sĩ Huy giải thích.

Tiêu chí đầu tiên mà người tiêu dùng cần quan tâm đó là vật liệu cấu thành nên sản phẩm. Như Inox là nguyên liệu chính sản xuất đồ gia dụng như: ấm đun, xoong, nồi... và đa số chúng ta đều nghĩ rằng Inox nào cũng giống nhau. Tuy nhiên thực tế không phải vậy. Người tiêu dùng nên lựa chọn những sản phẩm có ký hiệu 304 phủ mặt bên trong. Inox 304 là loại Inox tuyệt đối an toàn khi tiếp xúc với thực phẩm, không chứa tạp chất, không phản ứng với đồ có vị chua hoặc ở nhiệt độ cao, thường được sử dụng cho

các đồ gia dụng cao cấp. Đối với các sản phẩm nồi, chảo chống dính, bà nội trợ nên lựa chọn các sản phẩm chảo chống dính sử dụng sơn chống dính cao cấp không có APEO, PFOA gây hại cho sức khỏe, chịu được nhiệt độ cao.

Theo các chuyên gia, bên cạnh chất liệu, khi lựa chọn nồi, chảo, người tiêu dùng cũng nên lựa chọn loại có đáy dày (3 – 5 lớp) bởi nồi đáy dày có khả năng bắt nhiệt tốt, tản nhiệt đồng đều, giúp việc xào nấu trở nên đơn giản, nhanh chóng và thức ăn không bị cháy như nồi một đáy, bởi thực phẩm cháy cũng có nguy cơ gây bệnh cao như những thực phẩm không đảm bảo an toàn vệ sinh.

Để hàng gia dụng đảm bảo chất lượng, an toàn, các mặt hàng này phải được giám định,

đánh giá chất lượng giúp đảm bảo chất lượng, mức độ an toàn, và sự tuân thủ theo các tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định của cơ quan quản lý. Còn theo quy định của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật, Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hoá, các sản phẩm, hàng hoá “nồi cơm điện, máy xay sinh tố, máy pha cà phê, máy ép thực phẩm” là sản phẩm, hàng hoá có nguy cơ gây mất an toàn (hàng hoá nhóm 2) thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Khoa học và Công nghệ về khía cạnh an toàn điện, đồng thời theo quy định của Luật An toàn thực phẩm, các sản phẩm, hàng hoá này được quản lý về khía cạnh an toàn thực phẩm thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Y tế./.

BBT

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

#### 1. TCVN 10152:2013

Thiết bị điện gia dụng - Đo công suất ở chế độ chờ

#### 2. TCVN 10289:2014

Tủ giữ lạnh thương mại - Hiệu suất năng lượng

#### 3. TCVN 10290:2014

Tủ giữ lạnh thương mại - Phương pháp xác định hiệu suất năng lượng

#### 4. TCVN 10346:2014

Máy giặt - sấy gia dụng sử dụng điện - Phương pháp đo tính năng

#### 5. TCVN 11328:2016

Phương pháp đo tính năng của máy pha cà phê bằng điện dùng cho mục đích gia dụng

#### 6. TCVN 11329:2016

Thiết bị điện gia dụng. Tính năng. Nước để thử nghiệm

#### 7. TCVN 11330:2016

Thiết bị chăm sóc tóc bằng điện dùng cho mục đích gia dụng. Phương pháp đo tính năng

#### 8. TCVN 11331:2016

Thiết bị nấu, nướng di động dùng cho mục đích gia dụng và tương tự. Phương pháp đo tính năng

#### 9. TCVN 11858:2017

Máy lọc không khí. Yêu cầu về tính năng và phương pháp thử

#### 10. TCVN 11917-1:2017

Thiết bị lạnh gia dụng. Đặc tính và phương pháp thử. Phần 1: Yêu cầu chung

#### 11. TCVN 11917-2:2017

Thiết bị lạnh gia dụng. Đặc tính và phương pháp thử. Phần 2: Yêu cầu về tính năng

#### 12. TCVN 11917-3:2017

Thiết bị lạnh gia dụng. Đặc tính và phương pháp thử. Phần 3: Tiêu thụ năng lượng và dung tích

#### 13. TCVN 11920:2017

Máy giặt gia dụng. Hiệu quả sử dụng nước

#### 14. TCVN 11978:2017

Máy lọc nước dùng trong gia đình

#### 15. TCVN 11979:2017

Phương pháp thử cho máy lọc nước dùng trong gia đình

#### 16. TCVN 12218-1:2018

Thiết bị nấu bằng điện dùng cho mục đích gia dụng. Phần 1: Lò liền bếp, lò, lò hấp và lò nướng. Phương pháp đo tính năng

#### 17. TCVN 12218-2:2018

Thiết bị nấu bằng điện dùng cho mục đích gia dụng. Phần 2: Bếp. Phương pháp đo tính năng

#### 18. TCVN 12219:2018

Lò vi sóng dùng cho mục đích gia dụng. Phương pháp đo tính năng

#### 19. TCVN 12220:2018

Máy nướng bánh mì bằng điện dùng cho mục đích gia dụng và tương tự. Phương pháp đo tính năng

#### 20. TCVN 12222:2018

Thiết bị sơ chế thực phẩm hoạt động bằng điện. Phương pháp đo tính năng

#### 21. TCVN 12223:2018

Chảo rán ngập dầu dùng cho mục đích gia dụng. Phương pháp đo tính năng

#### 22. TCVN 12224:2018

Bàn là điện dùng cho mục đích gia dụng hoặc tương tự. Phương pháp đo tính năng

#### 23. TCVN 13250:2020

Bật lửa. Quy định an toàn

#### 24. TCVN 13251:2020

Bật lửa chuyên dụng. Quy định an toàn

#### 25. TCVN 4144:1993

Bếp dầu. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

**26. TCVN 5130:1993**

ấm điện. Yêu cầu kỹ thuật chung

**27. TCVN 5131:1993**

ấm điện. Phương pháp thử

**28. TCVN 5699-1:2010**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 1: Yêu cầu chung:

**29. TCVN 5699-2-101:2011**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-101: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị hơi.

**30. TCVN 5699-2-102:2013**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-102: Yêu cầu cụ thể đối với các thiết bị đốt khí đốt, dầu và nhiên liệu rắn có kết nối điện

**31. TCVN 5699-2-103:2011**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-103: Yêu cầu cụ thể đối với bộ truyền động dùng cho cổng, cửa và cửa sổ.

**32. TCVN 5699-2-105:2014**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-105: Yêu cầu cụ thể đối với buồng tắm đa chức năng có vòi hoa sen

**33. TCVN 5699-2-108:2013**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-108: Yêu cầu cụ thể đối với máy điện ly

**34. TCVN 5699-2-109:2015**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-109: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị xử lý nước bằng bức xạ uv

**35. TCVN 5699-2-10:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-10: Yêu cầu cụ thể đối với máy xử lý sàn và máy cọ rửa:

**36. TCVN 5699-2-11:2006**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-11: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị làm khô có cơ cấu đảo:

**37. TCVN 5699-2-12:2006**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-12: Yêu cầu cụ thể đối với tấm gia nhiệt và các thiết bị tương tự:

**38. TCVN 5699-2-13:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-13: Yêu cầu cụ thể đối với chảo rán ngập dầu, chảo rán và các thiết bị tương tự:

**39. TCVN 5699-2-14:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-14: Yêu cầu cụ thể đối với máy dùng cho nhà bếp:

**40. TCVN 5699-2-15:2013**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-15: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị đun chất lỏng

**41. TCVN 5699-2-17:2006**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-17: Yêu cầu cụ thể đối với chần, gối và các thiết bị gia nhiệt uốn được tương tự:

**42. TCVN 5699-2-23:2013**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-23: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị dùng để chăm sóc da hoặc tóc

**43. TCVN 5699-2-24:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-24: Yêu cầu cụ thể đối với tủ lạnh, tủ làm kem và làm nước đá:

**44. TCVN 5699-2-25:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-25: Yêu cầu cụ thể đối với lò vi sóng, lò vi sóng kết hợp

**45. TCVN 5699-2-26:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-26: Yêu cầu cụ thể đối với đồng hồ

**46. TCVN 5699-2-27:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-27: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị chiếu lên da bằng bức xạ cực tím và hồng ngoại

**47. TCVN 5699-2-28:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-28: Yêu cầu cụ thể đối với máy khâu

**48. TCVN 5699-2-29:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-29: Yêu cầu cụ thể đối với bộ nạp acqui

**49. TCVN 5699-2-2:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-2: Yêu cầu cụ thể đối với máy hút bụi và thiết bị làm sạch có hút nước

**50. TCVN 5699-2-30:2010**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-30: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị sưởi dùng trong phòng

**51. TCVN 5699-2-31:2014**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-31: Yêu cầu cụ thể đối với máy hút mùi và máy hút khói nấu nướng khác

**52. TCVN 5699-2-32:2011**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-32: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị mát xa.

**53. TCVN 5699-2-34:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-34: Yêu cầu cụ thể đối với động cơ máy nén

**54. TCVN 5699-2-35:2013**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-35: Yêu cầu cụ thể đối với bình đun nước nóng nhanh

**55. TCVN 5699-2-36:2006**



Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-36: Yêu cầu cụ thể đối với dây bếp, lò, ngăn giữ nóng và phần tử giữ nóng dùng trong thương mại

**56. TCVN 5699-2-37:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-37: Yêu cầu cụ thể đối với chảo rán ngập dầu sử dụng điện dùng trong dịch vụ thương mại

**57. TCVN 5699-2-38:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-38: Yêu cầu cụ thể đối với phen nướng và vỉ nướng bằng điện dùng trong dịch vụ thương mại

**58. TCVN 5699-2-39:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-39: Yêu cầu cụ thể đối với dụng cụ nấu đa năng bằng điện dùng trong dịch vụ thương mại

**59. TCVN 5699-2-3:2010**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-3: Yêu cầu cụ thể đối với bàn là điện

**60. TCVN 5699-2-40:2017**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-40: Yêu cầu cụ thể đối với bơm nhiệt, máy điều hòa không khí và máy hút ẩm

**61. TCVN 5699-2-41:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-41: Yêu cầu cụ thể đối với máy bơm

**62. TCVN 5699-2-42:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-42: Yêu cầu cụ thể đối với lò đối lưu cưỡng bức, nồi hấp và lò đối lưu hơi nước, sử dụng điện, dùng trong dịch vụ thương mại

**63. TCVN 5699-2-43:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-43: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị sấy khô quần áo và giá sấy khăn

**64. TCVN 5699-2-44:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-44: Yêu cầu cụ thể đối với máy l

**65. TCVN 5699-2-47:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-47: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị đun nước sôi bằng điện dùng trong dịch vụ thương mại

**66. TCVN 5699-2-48:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-48: Yêu cầu cụ thể đối với lò nướng, lò nướng bánh mì bằng điện dùng trong dịch vụ thương mại

**67. TCVN 5699-2-49:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-49: Yêu cầu cụ thể đối với tủ giữ nóng bằng điện dùng trong dịch vụ thương mại

**68. TCVN 5699-2-4:2014**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-4: Yêu cầu cụ thể đối với máy vắt li tâm

**69. TCVN 5699-2-50:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-50: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị nấu cách thủy bằng điện dùng trong dịch vụ thương mại

**70. TCVN 5699-2-52:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-52: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị vệ sinh răng miệng

**71. TCVN 5699-2-53:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-53: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị gia nhiệt dùng cho xông hơi

**72. TCVN 5699-2-54:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-54: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị làm sạch bề mặt dùng trong gia đình có sử dụng chất lỏng hoặc hơi nước

**73. TCVN 5699-2-55:2013**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-55: Yêu cầu cụ thể đối với các thiết bị điện sử dụng trong bể nuôi và ao vườn

**74. TCVN 5699-2-56:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-56: Yêu cầu cụ thể đối với máy chiếu và các thiết bị tương tự

**75. TCVN 5699-2-58:2011**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-58: Yêu cầu cụ thể đối với máy rửa bát dùng trong dịch vụ thương mại.

**76. TCVN 5699-2-59:2004**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-59: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị diệt côn trùng

**77. TCVN 5699-2-5:2014**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể đối với máy rửa bát

**78. TCVN 5699-2-60:2016**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2 - 60: Yêu cầu cụ thể đối với bồn tắm sục khí và bồn mát xa sục khí

**79. TCVN 5699-2-61:2006**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-61: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị sưởi tích nhiệt dùng trong phòng

**80. TCVN 5699-2-62:2013**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-62: Yêu cầu cụ thể đối với bồn rửa sử dụng điện dùng trong thương mại

**81. TCVN 5699-2-64:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-64: Yêu cầu cụ thể đối với máy dùng cho nhà bếp sử dụng điện trong dịch vụ thương mại

**82. TCVN 5699-2-66:2006**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-66: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị gia nhiệt đệm nước

**83. TCVN 5699-2-67:2013**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-67: Yêu cầu cụ thể đối với máy xử lý sàn dùng cho mục đích thương mại

**84. TCVN 5699-2-68:2014**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-68: Yêu cầu cụ thể đối với máy giặt thảm kiểu phun hút dùng cho mục đích thương mại

**85. TCVN 5699-2-69:2013**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-69: Yêu cầu cụ thể đối với máy hút bụi ướt và khô, kể cả bàn chải điện dùng cho mục đích thương mại

**86. TCVN 5699-2-6:2017**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-6: Yêu cầu cụ thể đối với lò liên bếp, bếp, lò và các thiết bị tương tự đặt tĩnh tại

**87. TCVN 5699-2-71:2013**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-71: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị gia nhiệt bằng điện dùng trong gậy giống và chăn nuôi động vật

**88. TCVN 5699-2-72:2003**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-72: Yêu cầu cụ thể đối với máy xử lý sàn tự động dùng trong thương mại và công nghiệp

**89. TCVN 5699-2-74:2010**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-74: Yêu cầu cụ thể đối với que đun điện

**90. TCVN 5699-2-79:2003**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-79: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị làm sạch bằng áp suất cao và thiết bị làm sạch bằng hơi nước

**91. TCVN 5699-2-7:2010**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể đối với máy giặt

**92. TCVN 5699-2-81:2013**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-81: Yêu cầu cụ thể đối với giày ủ chân và thảm sưởi chân

**93. TCVN 5699-2-82:2013**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-82: Yêu cầu cụ thể đối với máy giải trí và máy phục vụ cá nhân

**94. TCVN 5699-2-85:2005**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-85: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị hấp vải

**95. TCVN 5699-2-89:2011**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-89: Yêu cầu cụ thể đối với thiết bị làm lạnh dùng trong thương mại có khối làm lạnh hoặc máy nén lắp liền hoặc tháo rời.

**96. TCVN 5699-2-8:2007**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-8: Yêu cầu cụ thể đối với máy cạo râu, tông đơ điện và thiết bị tương tự

**97. TCVN 5699-2-90:2011**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-90: Yêu cầu cụ thể đối với lò vi sóng dùng trong dịch vụ thương mại.

**98. TCVN 5699-2-96:2016**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2 - 96: Yêu cầu cụ thể đối với phần tử gia nhiệt dạng tấm uốn được dùng để làm ấm phòng

**99. TCVN 5699-2-98:2010**

Thiết bị điện gia dụng và các thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-98: Yêu cầu cụ thể đối với máy tạo ẩm

**100. TCVN 5699-2-99:2015**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn - Phần 2-99: Yêu cầu cụ thể đối với máy hút mùi dùng trong thương mại

**101. TCVN 5699-2-9:2017**

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự. An toàn. Phần 2-9: Yêu cầu cụ thể đối với vỉ nướng, máy nướng bánh mì và các thiết bị nấu di động tương tự

**102. TCVN 6385:2009**

Thiết bị nghe, nhìn và thiết bị điện tử tương tự. Yêu cầu an toàn

**103. TCVN 6575:2014**

Máy giặt gia dụng - Phương pháp đo tính năng

**104. TCVN 6737:2000**

Tủ lạnh gia dụng. Phương pháp thử đối với thông tin của khách hàng

**105. TCVN 6738:2000**

Tủ lạnh, tủ bảo quản thực phẩm đông lạnh và tủ kết đông thực phẩm gia dụng và dùng cho các mục đích tương tự. Đo mức tiếng ồn

**106. TCVN 7828:2016**

Tủ mát, tủ lạnh và tủ đông - Hiệu suất năng lượng

**107. TCVN 7829:2016**

Tủ mát, tủ lạnh và tủ đông - Phương pháp xác định hiệu suất năng lượng

**108. TCVN 7898:2018**

Bình đun nước nóng có dự trữ dùng cho mục đích gia dụng. Hiệu suất năng lượng

**109. TCVN 8093:2009**

Nồi cơm điện. Yêu cầu về tính năng và phương pháp thử

**110. TCVN 8251:2009**

Thiết bị đun nước nóng bằng năng lượng mặt trời. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

**111. TCVN 8252:2015**

Nồi cơm điện. Hiệu suất năng lượng

**112. TCVN 8526:2013**

Máy giặt gia dụng - Hiệu suất năng lượng và phương pháp xác định hiệu suất năng lượng

**113. TCVN 9982-1:2018**

Tủ lạnh bày hàng. Phần 1: Tủ vừng

**114. TCVN 9982-2:2018**

Tủ lạnh bày hàng. Phần 2: Phân loại, yêu cầu và điều kiện thử

## TẬN DỤNG TỐI ĐA MỐI QUAN HỆ KINH DOANH VỚI TIÊU CHUẨN ISO 44003

**Hướng dẫn mới về quan hệ hợp tác kinh doanh dành cho doanh nghiệp siêu nhỏ, nhỏ và vừa được xuất bản.**



Tăng khả năng cạnh tranh, sức mua hiệu quả cao hơn và nhiều ý tưởng sáng tạo hơn là một trong số những lợi ích của việc hợp tác trong hợp tác kinh doanh. Nhưng nó không chỉ dành cho những doanh nghiệp lớn mà còn cho những doanh nghiệp nhỏ và vừa (MSME). ISO vừa công bố hướng dẫn mới về quản lý mối quan hệ hợp tác kinh doanh, đặc biệt được thiết kế dành riêng cho những MSME.

ISO 44003, *Quản lý hợp tác trong mối quan hệ kinh doanh - Hướng dẫn cho những doanh nghiệp nhỏ và vừa để thực hiện các*

*nguyên tắc cơ bản*, nhằm mục đích giúp những doanh nghiệp này tận dụng được nhiều lợi thế do việc thiết lập các mạng lưới và quan hệ đối tác mới. Điều này bao gồm chia sẻ rủi ro và nguồn lực, tận dụng chuyên môn và kiến thức, tiếp cận thị trường mới cũng như nghiên cứu và phát triển.

Tiêu chuẩn này đưa ra các hướng dẫn dựa trên 12 nguyên tắc quản lý hợp tác mối quan hệ kinh doanh được nêu trong báo cáo kỹ thuật ISO / TR 44000, *Các nguyên tắc quản lý mối quan hệ hợp tác kinh doanh thành công*.

ISO 44003 bao gồm một loạt các lĩnh vực, bao gồm các mục tiêu hoạt động, lãnh đạo, quản trị và quy trình, quản lý rủi ro, sắp xếp đo lường và chiến lược rút lui. Nó áp dụng cho tất cả các loại MSME, bất kể lĩnh vực nào, môi trường hoạt động, vốn xã hội và mục tiêu của họ. Tiêu chuẩn này bổ sung cho bộ tiêu chuẩn ISO / TR 44000 cũng bao gồm ISO 44001, *Hệ thống quản lý cộng tác cho mối quan hệ kinh doanh - Các yêu cầu và khuôn khổ làm việc* và ISO 44002, *Hệ thống quản lý cộng tác cho mối quan hệ kinh doanh - Hướng dẫn thực hiện ISO 44001* ./.

*(Biên dịch theo:iso.org)*

Link:<https://www.iso.org/news/ref2658.html>

## XÂY DỰNG TIÊU CHUẨN VỀ LỚP BẢO VỆ CÁCH NHIỆT CHO CÁC ĐƯỜNG ỐNG DẪN

**Lớp màng cách nhiệt bảo vệ các đường ống dẫn được Ủy ban ASTM thiết kế, xây dựng nhằm đảm bảo các tiêu chuẩn chống chịu với nhiệt độ môi trường ngoài trời và trong mặt đất.**

Tiêu chuẩn quốc tế ASTM được đề xuất sẽ thiết lập các yêu cầu đặc điểm kỹ thuật đối với lớp bảo vệ đa năng làm bằng nhựa đường hoặc

cao su butyl biến tính. Điều này được Ủy ban cách nhiệt của ASTM International (C16) đề xuất.

Lớp nhựa cách nhiệt giúp bảo vệ các sản phẩm như ống dẫn và vật liệu cách nhiệt, đường ống chống lại sự tác động từ môi trường bên ngoài cũng như trong một số trường hợp, ảnh hưởng của thời tiết. Tất cả các tấm màng



bảo vệ bên ngoài được được thiết kế dựa trên các đặc điểm kỹ thuật được đề xuất có trong các bộ tiêu chuẩn, nhằm mục đích bảo vệ chống lại sự xâm nhập của nước và một số chống lại sự xâm nhập của hơi nước. Trong khi hầu hết các loại đều nằm trên mặt đất, đặc điểm kỹ thuật cũng bao gồm các ứng dụng đặt trực tiếp



trong lòng đất.

Ông Gordon Hart, một kỹ sư cơ khí tại Artek Engineering LLC cho biết: “Đặc điểm kỹ thuật này đề cập đến lớp màng bên ngoài được làm bằng nhựa đường hoặc hợp chất bịt kín cao su butyl đã được cải tiến để sử dụng cho vật liệu cách nhiệt thường được lắp đặt trên ống dẫn, đường ống và thiết bị cách nhiệt”. “Các nguyên vật liệu bảo hộ này có sẵn rộng rãi trên thị trường và do đó được hưởng lợi từ đặc điểm kỹ thuật ASTM.”

Theo ông Hart, tiêu chuẩn này (WK72017) sẽ hữu ích cho các nhà thiết kế cơ khí, các cơ quan quản lý và người tiêu dùng. /.

*(Biên dịch theo: astm.org)*

Link:

<https://sn.astm.org/?q=update/protective-jackets-thermal-insulation-mj21.html>

## ISO/TC 315: TIÊU CHUẨN VẬN CHUYỂN HÀNG HÓA ĐƯỢC KIỂM SOÁT NHIỆT ĐỘ

**Ủy ban chuyên gia mới phát triển các tiêu chuẩn vận chuyển hàng hóa được kiểm soát nhiệt độ vừa ra đời.**



phẩm và một số lô hàng hóa chất. Phạm vi nhiệt độ phổ biến cho chuỗi lạnh trong ngành được phẩm là 2 đến 8 °C (36 đến 46 °F), nhưng nhiệt độ cụ thể (thời gian ở nhiệt độ) phụ thuộc vào sản phẩm thực tế được vận chuyển. Duy nhất đối với hàng hóa sản phẩm tươi, chuỗi lạnh yêu cầu duy trì bổ sung các thông số môi trường cụ thể của sản phẩm bao gồm các mức chất lượng không khí (carbon dioxide, oxy, độ ẩm và các loại khác), khiến chuỗi lạnh phức tạp nhất này hoạt động.

Hậu cần liên quan đến vận chuyển và bảo quản các sản phẩm lạnh, đặc biệt khi cần đảm bảo các điều kiện an toàn và sức khỏe liên tục trong toàn bộ chuỗi cung ứng. Hậu cần chuỗi lạnh bao gồm

Chuỗi lạnh đang phổ biến trong các ngành công nghiệp thực phẩm, dược

tất cả các phương tiện được sử dụng để đảm bảo nhiệt độ ổn định cho sản phẩm không ổn

định nhiệt, từ khi sản xuất cho đến khi sử dụng. Một ủy ban chuyên gia ISO mới đã được thành lập gần đây để phát triển các tiêu chuẩn trong lĩnh vực này nhằm giúp ngành đạt được hiệu quả, hạn chế tổn thất tiềm ẩn và đảm bảo các dịch vụ an toàn, đáng tin cậy.

ISO /TC 315, *Hậu cần chuỗi lạnh*, trước đây là một ủy ban dự án (PC) được thành lập để phát triển ISO 23412, *Dịch vụ giao hàng lạnh gián tiếp, có kiểm soát nhiệt độ - Vận chuyển bưu kiện qua đường bộ có trung gian*. Tiêu chuẩn này quy định những yêu cầu với việc giao hàng lạnh được kiểm soát nhiệt độ. Trong đó, bưu kiện có chứa hàng hóa nhạy cảm với nhiệt độ như thực phẩm. Tiêu chuẩn này bao

gồm mọi bước, từ nhận hàng đến giao hàng tại điểm đến được chỉ định.

Nhận thức được sự phức tạp của lĩnh vực này và nhu cầu về các tiêu chuẩn cụ thể hơn, PC hiện đã được “nâng cấp” thành một ủy ban ISO thường trực phát triển nhiều sản phẩm hơn trong lĩnh vực này.

Các tiêu chuẩn và tài liệu hướng dẫn của ủy ban bao gồm các điều kiện vận chuyển, bảo quản và xử lý các sản phẩm lạnh, bảo trì và kiểm soát việc lắp đặt và thiết bị làm lạnh trong toàn bộ dây chuyền lạnh, quản lý vệ sinh, hiệu quả hậu cần, an ninh của các dịch vụ lưu trữ.../.

(*Biên dịch theo iso.org*)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2661.html>

## QUẢN LÝ NGUỒN NHÂN LỰC VỚI TIÊU CHUẨN ISO 30415

**Với mục đích đề cao sự bình đẳng và phẩm chất của nhân viên ở mọi tổ chức, ISO đã ban hành tiêu chuẩn mới ISO 30415 về quản lý nguồn nhân lực.**

Các tổ chức tạo cơ hội bình đẳng và đánh giá cao phẩm chất của nhân viên làm việc kinh doanh tốt hơn. Cải thiện hiệu suất, tăng cường đổi mới cùng với sự tham gia của nhân viên nhiều hơn chỉ là một số lợi ích mà văn hóa tổ chức hòa nhập có thể mang lại, tuy nhiên để hoàn thiện được những lợi ích trên không dễ

dàng. Một tiêu chuẩn mới về quản lý nguồn nhân lực vừa được công bố

ISO 30415, *Quản lý nguồn nhân lực - Đa dạng và hòa nhập*, đặt nền tảng cho các tổ chức muốn tạo ra một nơi làm việc hòa nhập và tận dụng những cơ hội có thể đạt được. Tiêu chuẩn bao gồm các hành động, nguyên tắc, biện pháp và trách nhiệm đi đôi với nhau, có tính đến bối cảnh riêng của từng nơi làm việc.

Theo ông Jim Lewis - Chủ tịch ủy ban kỹ thuật ISO, người đã phát triển tiêu chuẩn, việc





tạo ra một văn hóa tổ chức thực sự hòa nhập đòi hỏi rất nhiều thời gian và công sức.

Ông chỉ rõ: “Tiếp cận công việc và cơ hội phát triển nghề nghiệp một cách công bằng và bình đẳng là điều rất quan trọng, bên cạnh đó, cũng cần tạo nên những cơ hội để mỗi nhân viên được lắng nghe và tôn trọng. Việc này sẽ có thể gắn chặt các nguyên tắc đa dạng và hòa nhập vào các chính sách và thông lệ của tổ chức.

ISO 30415 giúp các tổ chức tuân thủ những nguyên tắc trong suốt quá trình làm việc, trong chuỗi cung ứng và trong mối quan hệ của họ với đối tác. Phương pháp cải tiến liên

tục sẽ được triển khai để đạt được các mục tiêu đa dạng và bao hàm.”

Sử dụng tiêu chuẩn này sẽ giúp nhà lãnh đạo doanh nghiệp chứng minh cho nhân viên và bên đối tác thấy cam kết của họ đối với sự đa dạng và hòa nhập, cũng như xác định các cơ hội mới để tạo ra một nền văn hóa hòa nhập.

ISO 30415 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO / TC 260, *Quản lý nguồn nhân lực*, ban thư ký được cung cấp bởi ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ. 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/ref2665.html>

## GIỮ AN TOÀN VÀ BẢO MẬT CHO NGƯỜI TIÊU DÙNG VỚI LOẠT TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

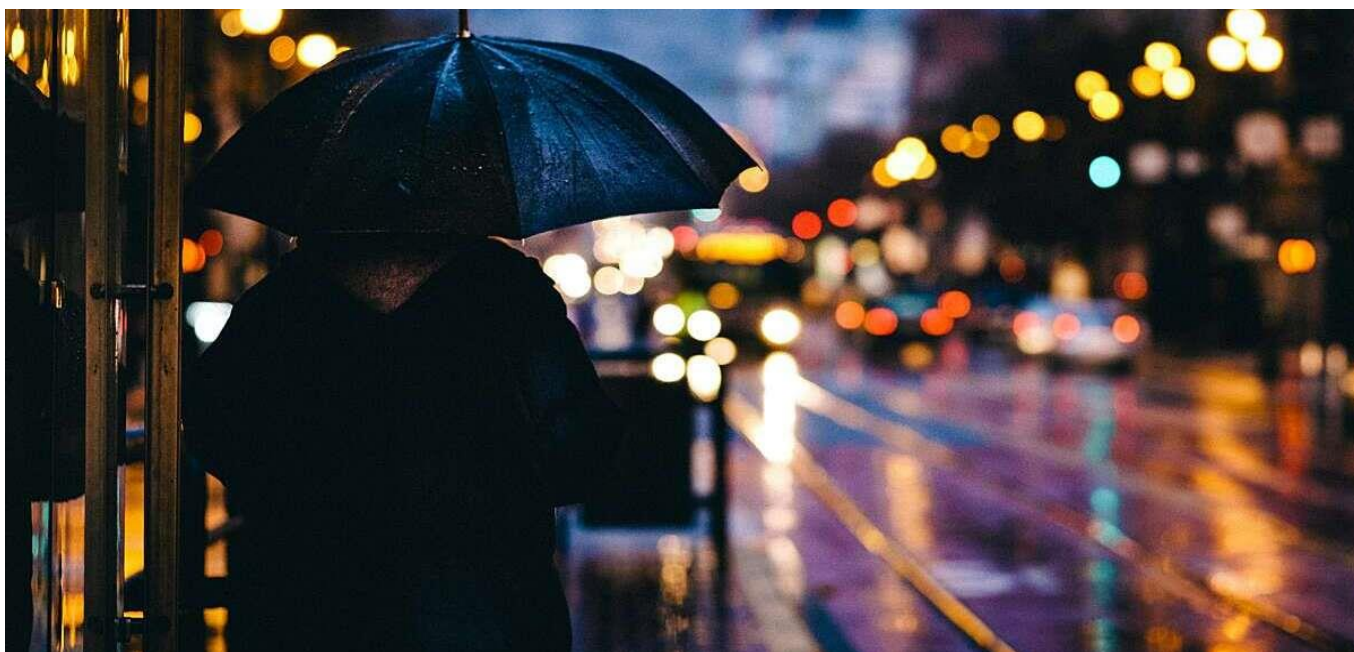
**Loạt tiêu chuẩn giữ an toàn và bảo mật cho người tiêu dùng vừa được xuất bản.**

*Xây dựng cộng đồng an toàn hơn*

Phòng chống tội phạm thông qua thiết kế môi trường (CPTED) là một khái niệm quy hoạch đô thị nhằm mục đích thiết kế không gian sống theo cách ngăn chặn tội phạm và giảm bớt cảm giác bất an của người dân. Mục tiêu của nó là giảm thiểu tội phạm và cải thiện chất lượng cuộc sống trong cộng đồng. Những khái niệm như vậy đã xuất hiện từ những năm

1970 và được sử dụng trong nhiều chiến lược phòng chống tội phạm trên thế giới với nhiều thành công.

ISO gần đây đã xuất bản một tập hợp các hướng dẫn được quốc tế đồng ý, tập hợp các phương pháp hay nhất. ISO 22341, *An ninh và khả năng phục hồi - An ninh phòng ngừa - Hướng dẫn phòng chống tội phạm thông qua thiết kế môi trường*, đề cập đến các nguyên tắc, yếu tố, chiến lược và quy trình phòng chống tội phạm, bao gồm một số loại tấn công khủng bố





và nỗi sợ hãi mà nó gây ra môi trường xây dựng đô thị mới hoặc hiện tại.

**Thành phố thông minh: Bảo vệ quyền riêng tư**

Điện toán đám mây, Internet vạn vật, mạng di động và trí tuệ nhân tạo chỉ là một số công cụ mà các thành phố sử dụng để tăng hiệu quả và cải thiện chất lượng cuộc sống của người dân. Tuy nhiên, những công cụ này cũng phơi bày các lỗ hổng bảo mật và những rủi ro gặp phải về quyền riêng tư và bảo mật cá nhân. Chúng ta có thể tin tưởng vào nhiều giải pháp và tiêu chuẩn, nhưng không phải lúc nào cũng dễ dàng điều hướng khi các hệ thống và kết nối rất phức tạp.

Một thông số kỹ thuật mới nhằm mục đích trợ giúp trong lĩnh vực này vừa được xuất bản. ISO/IEC TS 27570, *Bảo vệ quyền riêng tư - Hướng dẫn về quyền riêng tư cho thành phố thông minh*, cung cấp các khuyến nghị và hướng dẫn liên quan đến việc quản lý và bảo vệ quyền riêng tư trong bối cảnh thành phố thông minh và việc sử dụng các tiêu chuẩn hỗ trợ.

Các khuyến nghị này áp dụng cho tổ chức và bên liên quan liên quan đến việc cung cấp, sử dụng và khả năng tiếp cận của một dịch vụ trong hệ sinh thái thành phố thông minh, nơi một số lượng lớn công nghệ, hệ thống và các bên liên quan tương tác với nhau một cách phức tạp trên nhiều cấp độ.

**Các quyết định mua hàng được thông báo**

Các thành viên ISO vừa thông qua việc xây dựng những hướng dẫn cho các tổ chức để làm cho điều khoản và điều kiện trực tuyến dễ hiểu hơn đối với người tiêu dùng. Dự án này,

mang tên “Hướng dẫn cho các tổ chức nhằm tăng cường hiểu biết của người tiêu dùng về những điều khoản và điều kiện trực tuyến”, nhằm giải quyết lỗ hổng thông tin mà người tiêu dùng thường gặp phải khi mua sản phẩm hoặc dịch vụ trực tuyến. Bị nản lòng bởi vô số điều khoản và điều kiện, được viết bằng chữ in nhỏ bằng biệt ngữ khó hiểu, người tiêu dùng thường nhấp vào mà không biết chúng và đi thẳng vào thanh toán cho giao dịch mua của họ. Khi làm như vậy, việc mua hàng có thể gây thất vọng khi không hiểu rõ những điều kiện này, đặc biệt là về giá cả,

Ban dự án mới được thành lập (ISO / PC 335) sẽ xây dựng hướng dẫn cho các nhà cung cấp hàng hóa, dịch vụ và nội dung số về thiết kế và trình bày rõ ràng các điều khoản và điều kiện trực tuyến. Đó là một bước quan trọng nhằm tối đa hóa sự hiểu biết của người tiêu dùng và cải thiện trải nghiệm. Do đó, điều này sẽ dẫn đến ít khiếu nại hơn, đặc biệt nghiêm trọng trong môi trường trực tuyến nơi người mua gặp bất lợi về khoảng cách với người bán, khả năng tiếp cận sản phẩm và các khu vực pháp lý xung đột đối với việc mua hàng xuyên biên giới.

Ủy ban ISO dành cho người tiêu dùng vừa tổ chức cuộc họp toàn thể trực tuyến vào ngày 5-6/5, nơi họ xem xét các công việc tiềm năng khác về các tiêu chuẩn bảo vệ người tiêu dùng. Một đề xuất gần đây về "Hướng dẫn tiếp thị và quảng cáo cho trẻ em" vừa được đưa ra để bỏ phiếu cho tư cách thành viên ISO./.

*(Biên dịch theo:iso.org)*

Link: <https://www.iso.org/news/ref2664.html>

**NGĂN CHẶN ĐẠI DỊCH COVID -19 VỚI TIÊU CHUẨN MÃ Y TẾ**

**Hàng Châu một trong những thành phố của Trung Quốc, đã phát triển tiêu chuẩn giúp ngăn chặn sự lây lan của virus corona khi người dân và doanh nghiệp bắt đầu hồi phục.**

Dưới sự giám sát của ông Song Mingshun, Chủ tịch ISO/TC 321, một nhóm từ Đại học Jiliang Trung Quốc phát triển một mã y tế bằng công nghệ dựa trên điện thoại thông minh. Nó sử dụng mã QR để xác định những người có

nguy cơ lây lan nhiễm trùng, những người nên được cách ly và những người có thể di chuyển tự do.

Với sự hỗ trợ của Tập đoàn Alibaba, Hàng Châu đã rút ra kinh nghiệm về các lĩnh vực như nền kinh tế kỹ thuật số cũng như kinh nghiệm tích lũy được trong việc phát triển hệ thống "City Brain"- bộ não của thành phố thông minh, áp dụng dữ liệu lớn vào lĩnh vực phòng chống dịch.

được chỉ định cho những bệnh nhân đã được xác nhận, bệnh nhân bị nghi ngờ mắc bệnh và những người đã tiếp xúc gần với bệnh nhân được xác nhận hoặc nghi ngờ. Những người nhận được mã màu đỏ hoặc vàng phải đăng ký trực tuyến tình trạng sức khỏe của họ trong một số ngày nhất định trước khi họ có thể nhận được mã sức khỏe màu xanh lá cây.

Tiêu chuẩn liên quan đến bộ quy tắc y tế này thiết lập những hướng dẫn về thực hành



Kết quả là một "tiêu chuẩn mã y tế" mới, DB 3301/T0305-2020, *Hướng dẫn sử dụng và quản lý mã y tế Hàng Châu*. Bằng cách kết hợp dữ liệu lớn, công nghệ truyền thông di động, công nghệ internet để thực hiện phân loại rủi ro, mã QR được tạo và gán cho những cá nhân dựa trên tình trạng sức khỏe của họ trong trường hợp cụ thể.

Ứng dụng chỉ định mã màu theo nguyên tắc đèn giao thông: đỏ, vàng và xanh lá cây, tương ứng với các trạng thái sức khỏe có nguy cơ cao, trung bình hoặc thấp. Ví dụ, mã màu đỏ

tốt, không chỉ liên quan đến các giai đoạn phòng chống dịch mà còn mở rộng phục hồi sau dịch. Tiêu chuẩn được chia thành bảy chương, đề cập đến việc áp dụng mã y tế; quản lý tình huống khẩn cấp, việc sử dụng và cập nhật hàng ngày, cũng như bảo mật dữ liệu, bảo vệ đời sống riêng tư. Mã y tế đã được xem, quét hơn 2,5 tỷ lần trên khắp Trung Quốc, bao gồm gần chín trăm triệu người. Cho đến nay, ứng dụng này được xem hơn tám tỷ lần và đã được công nhận./.

## DU LỊCH AN TOÀN TRONG ĐẠI DỊCH COVID-19 VỚI TIÊU CHUẨN ISO/PAS 5643

**Nhằm khởi động lại lĩnh vực du lịch một cách an toàn và vẫn bảo đảm sức khỏe cho mọi người, một tiêu chuẩn mới về du lịch vừa ra đời để giảm sự lây lan của Covid-**

**19 trong ngành công nghiệp du lịch.**

Du lịch - một trong những ngành bị ảnh hưởng nặng nề nhất bởi đại dịch, chiếm 1/10 việc làm trên toàn thế giới và chiếm tỷ trọng

đáng kể trong GDP của nhiều quốc gia. Nguồn thu nhập chính của vài triệu người, nó cũng tài trợ cho các lĩnh vực khác, bao gồm bảo tồn động vật hoang dã, văn hóa và các khu di sản.

Theo ước tính mới nhất, thiệt hại cho ngành du lịch kể từ khi bắt đầu cuộc khủng hoảng COVID-19 lên tới gần 1,2 nghìn tỷ USD và hơn một trăm triệu việc làm có nguy cơ bị ảnh hưởng. Do đó, điều cần thiết là phải khởi động lại lĩnh vực này mà vẫn đảm bảo sức khỏe và sự an toàn của mọi người. Một thông số kỹ thuật mới (PAS) vừa được phát hành cho mục đích này.

Theo bà Natalia Ortiz de Zárate - Giám đốc của ủy ban ISO chịu trách nhiệm phát triển ISO/PAS 5643, tiêu chuẩn này bao gồm các khuyến nghị quốc gia và quốc tế hiện có đồng thời hài hòa và bổ sung chúng để đưa ra một tài liệu toàn diện áp dụng ở tất cả các quốc gia.

Bà giải thích: "Điều cần thiết là ngành du lịch có thể mở cửa trở lại, nhưng theo cách thức an

dụng lại niềm tin đảm bảo an toàn của mỗi người."

Các tiêu chuẩn ISO / PAS 5643, *Du lịch và dịch vụ liên quan - Yêu cầu với hướng dẫn để giảm sự lây lan của Covid-19 trong ngành công nghiệp du lịch*, nó sẽ giúp tất cả các nhà cung cấp trong ngành (chỗ ở, vận chuyển, bảo tàng, tour du lịch, trải nghiệm và hoạt động) cung cấp những dịch vụ an toàn hơn và ngăn chặn sự lây lan của virus. Đặc điểm kỹ thuật này được thiết kế để giúp các nhà cung cấp dịch vụ khác nhau thực hiện những biện pháp thích hợp nhất cho sự an toàn của mọi người và để trấn an khách du lịch về hiệu quả của các biện pháp được thực hiện.

PAS này cũng đã được Ủy ban Tiêu chuẩn hóa Châu Âu (CEN) thông qua để thiết lập nhãn an toàn Châu Âu COVID-19 cho du lịch, điều này thể hiện sự quan tâm của nước này đối với các hướng dẫn này và sẽ đảm bảo việc áp dụng rộng rãi trên thế giới ở cấp khu vực.

CEN đã tổ chức Hội thảo thảo luận đặt nền móng cho nhãn này: CWA 5643-1, *Du lịch và Dịch vụ liên quan - Yêu cầu và Hướng dẫn để Giảm sự lây lan của Covid-19 trong ngành Du lịch (ISO/PAS 5643: 2021)*, và CWA 5643-2, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Các yêu cầu và khuyến nghị để giảm sự lây truyền của Covid-19 trong ngành du lịch - Phần 2: Hình ảnh trực quan của Châu Âu*, thiết lập các khuyến nghị và yêu cầu được phát triển riêng cho Châu Âu.



toàn và bền vững. Mục tiêu của các hướng dẫn là hỗ trợ lĩnh vực này bằng cách thể hiện sự nhanh nhẹn và thận trọng, để có thể chào đón lại du khách trong điều kiện tốt nhất và xây

ISO / PAS 5643 giúp các tổ chức trong ngành xác định và thực hiện biện pháp hạn chế sự lây lan của dịch bệnh, có tính đến các quy trình khác nhau có hiệu lực trên toàn thế giới.



Theo giải thích của bà Maria Cruz Cádiz - Điều hành viên của nhóm làm việc chịu trách nhiệm về sự phát triển của tiêu chuẩn, tiêu chuẩn này bao gồm các yêu cầu và khuyến nghị nhằm mục đích bảo vệ không chỉ khách du lịch, mà còn cả người dân địa phương và nhân viên của các nhà cung cấp dịch vụ du lịch.

Bà cho biết thêm: “Nó cũng đủ linh hoạt và chi tiết để phù hợp với bất kỳ loại hình tổ chức nào, bao gồm cả các doanh nghiệp vừa và

nhỏ.

Do đó, những khuyến nghị này có liên quan ở tất cả các cấp, từ cơ sở lưu trú, nhà hàng, bãi biển và công viên, công ty vận tải, tour du lịch có hướng dẫn viên, spa, bảo tàng và khu di sản, lĩnh vực sự kiện và tổ chức hội nghị, điều hành tour và điều hành du lịch”./.

*(Biên dịch theo: iso.org)*

Link:

<https://www.iso.org/news/Ref2672.html>

## CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG VỚI TIÊU CHUẨN ISO 50003

**Tiêu chuẩn về hệ thống quản lý năng lượng dùng để hỗ trợ các tổ chức chứng nhận vừa được cập nhật.**



Chứng nhận hệ thống quản lý năng lượng (EnMS) là bước quan trọng trong hoạt động môi trường của một tổ chức. Nó cho phép chứng minh những cải thiện thực sự trong sử dụng và hiệu quả năng lượng. Tuy nhiên, toàn bộ giá trị của quá trình chứng nhận nằm ở tính nhất quán và năng lực. Đây là lý do tại sao tiêu chuẩn cho các tổ chức đánh giá hệ thống này vừa được sửa đổi.

Hệ thống quản lý năng lượng cho phép các tổ chức áp dụng hệ thống và quy trình cần thiết để cải tiến liên tục hiệu suất năng lượng, bao gồm hiệu quả sử dụng và tiêu thụ năng lượng.

ISO 50003, *Hệ thống quản lý năng lượng - Các yêu cầu đối với cơ quan cung cấp dịch vụ*

*đánh giá và chứng nhận hệ thống quản lý năng lượng*, được thiết kế để hỗ trợ các cơ quan thực hiện hoạt động này bằng cách thiết lập những yêu cầu đảm bảo năng lực, tính nhất quán và công bằng của quá trình đánh giá, chứng nhận.

Được thiết kế để sử dụng với ISO/IEC 17021 - tập hợp những yêu cầu cho phép các tổ chức chứng nhận thực hiện chứng nhận hệ thống quản lý, ISO 50003 cung cấp yêu cầu năng lượng bổ sung cho quá trình lập kế hoạch đánh giá nhằm đảm bảo rằng những người thực hiện đánh giá có kỹ năng cần thiết.

Tiêu chuẩn này đã được cập nhật gần đây để điều chỉnh với cách tiếp cận hài hòa, áp dụng cho tất cả các hệ thống quản lý ISO. Các cải tiến khác nhau được thực hiện cho ấn bản mới bao gồm việc làm rõ cách tính ngày đánh giá, việc áp dụng yêu cầu đối với các tổ chức nhiều địa điểm và năng lực kỹ thuật của những người liên quan đến việc đánh giá một EnMS.

ISO 50003 là một trong các tiêu chuẩn trong bộ tiêu chuẩn ISO về hệ thống quản lý năng lượng được thiết kế để bổ sung và hỗ trợ việc thực hiện ISO 50001, *Hệ thống quản lý năng lượng - Các yêu cầu và khuyến nghị để thực hiện*. Bộ tiêu chuẩn này đặc biệt bao gồm:

ISO 50004, *Hệ thống quản lý năng lượng - Hướng dẫn thực hiện, duy trì và cải tiến hệ thống quản lý năng lượng từ ISO 50001*.

ISO 50005, *Hệ thống quản lý năng lượng - Hướng dẫn thực hiện theo từng giai đoạn* (đang được phát triển).

ISO 50006, *Hệ thống quản lý năng lượng - Đánh giá hiệu suất năng lượng bằng cách sử dụng đường cơ sở năng lượng và các chỉ số hiệu suất năng lượng* (đang được sửa đổi).

ISO 50009, *Hệ thống quản lý năng lượng - Khuyến nghị về việc thực hiện hệ thống quản lý năng lượng chung trong các nhóm tổ chức*.

ISO 50011, *Hệ thống quản lý năng lượng -*

*Đo lường tiến độ quản lý năng lượng* (đang được phát triển).

ISO 50015, *Hệ thống quản lý năng lượng - Đo lường và xác minh hiệu suất năng lượng của các tổ chức - Các nguyên tắc và khuyến nghị chung*.

Các tiêu chuẩn này đã hoặc đang được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO ISO/TC 301, *Quản lý và bảo tồn năng lượng*, ban thư ký do ANSI, thành viên ISO của Hoa Kỳ nắm giữ./.

(*Biên dịch theo: iso.org*)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2668.html>

## ĐẢM BẢO GHI NHÃN VÀ HẠN CHẾ RỦI RO VỀ THÀNH PHẦN CỦA THUỐC VỚI TIÊU CHUẨN ISO 11240

ISO đã xuất bản hàng trăm tiêu chuẩn quốc tế cung cấp định nghĩa và phương pháp đo lường, giúp đảm bảo việc ghi nhãn, hạn chế rủi ro sai sót về liều lượng hoặc thành phần của thuốc.



Từ nghiên cứu bệnh tật đến phát triển các thiết bị y tế và phương pháp điều trị, ngành y tế phụ thuộc rất nhiều vào việc đo lường đảm bảo chất lượng. Ví dụ, sai sót về liều lượng trong thành phần thuốc hoặc thiết bị cấy ghép sai kích thước có thể gây ra những hậu quả tai hại. Chính vì vậy, ISO đã xuất bản hàng trăm tiêu chuẩn quốc tế cung cấp định nghĩa, phương pháp đo lường, việc áp dụng các tiêu chuẩn này giúp đảm bảo việc ghi nhãn và thuật ngữ nhất quán, hạn chế rủi ro sai sót về liều lượng hoặc

thành phần của thuốc. Họ đặt nền tảng cho việc thu thập dữ liệu và trao đổi thông tin về những đặc tính của thuốc vốn rất cần thiết cho các mục đích thương mại và quy định.

Quá trình này cũng được củng cố bởi sự nhất trí về cách thể hiện kết quả của các phép đo. ISO 11240, *Tin học y tế - Nhận dạng thuốc - Các yếu tố và cấu trúc dữ liệu để nhận dạng duy nhất và trao đổi thông tin trên các đơn vị đo*, là tiêu chuẩn chính trong loạt bài này. Nó đảm bảo những thuật ngữ và số nhận dạng được sử dụng để đại diện cho các đơn vị đo lường được khớp theo cách chuẩn hóa với khái niệm đo lường cơ bản.

Tiêu chuẩn thiết lập quy tắc về tài liệu liên quan đến thành phần và liều lượng của thuốc, đặc biệt trong bối cảnh phân định thuốc. Nó cũng xác định các yêu cầu đối với việc biểu diễn đơn vị đo lường ở dạng mã hóa, cung cấp cấu trúc, quy tắc để ánh xạ từ vựng đơn vị khác nhau và những bản dịch của chúng. Để có được các phép đo chính xác và so sánh được, điều cần thiết là phải dựa vào các phương pháp, định nghĩa nhất quán.

Chuỗi tiêu chuẩn ISO 80000 liên quan đến số lượng và đơn vị là một phần cơ bản của tài liệu quảng cáo SI. Thật vậy, nó cung cấp các thuật ngữ, định nghĩa và ký hiệu hài hòa cho các đại lượng, đơn vị được sử dụng trong khoa

học, kỹ thuật, đồng thời cung cấp ngôn ngữ thống nhất để truyền đạt thông tin về các phép đo chính xác giữa các nhà khoa học, kỹ sư và những người tham gia vào quá trình đo lường. Tất cả các tiêu chuẩn này và hàng nghìn

tài liệu quy chuẩn liên quan đến sức khỏe đều 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/ref2673.html>

## NHẬN THỨC TẦM QUAN TRỌNG CỦA NGÀNH CHÈ VỚI LOẠT TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

**Ngày 21/5 hàng năm được Liên Hợp Quốc chọn là Ngày Quốc tế trà, nhằm thúc đẩy các hoạt động ủng hộ sản xuất - tiêu thụ trà bền vững và nâng cao nhận thức về tầm quan trọng của chè trong xóa đói giảm nghèo.**



Trà được biết đến là thức uống tiêu thụ nhiều nhất thế giới chỉ sau nước. Không chỉ là loại thức uống thông thường trà còn tác động đến kinh tế và văn hóa đáng kể. Sản xuất và chế biến trà là nguồn sinh kế chính của hàng triệu gia đình ở các nước đang phát triển và hàng triệu gia đình nghèo sống ở một số nước kém phát triển. Bên cạnh đó, uống trà còn có lợi ích đáng kể đối với sức khỏe, đặc biệt là giảm cân và giảm căng thẳng.

Ngày 21/5 hàng năm được Liên Hợp Quốc chọn là Ngày Quốc tế trà, nhằm thúc đẩy các hoạt động ủng hộ sản xuất - tiêu thụ chè bền vững và nâng cao nhận thức về tầm quan trọng của chè trong xóa đói giảm nghèo.

Chủ đề được chọn năm nay cho Ngày Trà Quốc tế là "kiên cường, bền vững, lành mạnh", nhằm nâng cao nhận thức về lịch sử lâu đời của trà và ý nghĩa về kinh tế - văn hóa sâu sắc của trà trên toàn thế giới; Thúc đẩy sản xuất và tiêu thụ trà bền vững và nâng cao nhận thức về tầm quan trọng của nó trong việc chống đói nghèo; Đánh giá về tác động tích cực của việc trồng chè đối với biến đổi khí hậu.

ISO đã xuất bản hơn 30 tiêu chuẩn về trà, góp phần thiết lập các mức chất lượng tối thiểu và hài hòa giữa việc xác định thành phần của trà và đo lường các chất có trong nó. Các tiêu chuẩn này đặc biệt giúp xác định hàm lượng caffein hoặc polyphenol, xác định các loại trà khác nhau, chẳng hạn như trà xanh, trà đen hoặc trà trắng, cũng như quy trình lấy mẫu. Các tiêu chuẩn khác cũng đang được phát triển cho trà ô long và trà matcha.

Các tiêu chuẩn trong tương lai bao gồm ISO 18447 để xác định theaflavins trong trà đen, ISO 18449 sẽ xác định các thuật ngữ liên quan đến phân loại và đánh giá trà xanh cho mục đích thương mại trên cơ sở các thông số liên quan đến hình thức bên ngoài, mùi thơm của nó và hương liệu. Tiêu chuẩn quốc tế ISO về trà do ủy ban kỹ thuật ISO / TC 34, Sản phẩm thực phẩm, tiểu ban SC 8, Trà, tổ chức, ban thư ký do BSI, thành viên ISO của Vương quốc Anh đảm nhiệm. Các tiêu chuẩn này 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/ref2674.html>



## TIÊU CHUẨN MỚI ĐỂ ĐÁNH GIÁ VÀ BÁO CÁO CÁC HOẠT ĐỘNG TÀI CHÍNH XANH

**Bộ tiêu chuẩn mới của ISO sẽ giúp đánh giá và báo cáo các hoạt động tài chính xanh liên quan đến biến đổi khí hậu.**

động với hệ thống pháp luật về tài chính xanh đã được Thủ tướng Chính phủ duyệt Kế hoạch hành động quốc gia về tăng trưởng xanh giai



Theo định nghĩa của UNEP 2016, “green finance” hay còn có tên gọi tiếng Việt là tài chính xanh liên quan đến việc đa dạng hóa các sản phẩm và dịch vụ tài chính được cung cấp bởi các định chế tài chính hướng tới sự phát triển bền vững của các quốc gia. Ngoài ra, Chowdhury và các cộng sự 2013 còn nêu lên quan điểm về tài chính xanh là những hỗ trợ về tài chính hướng đến sự tăng trưởng xanh thông qua việc cắt giảm khí thải nhà kính và ô nhiễm môi trường một cách có ý nghĩa.

Ngoài ra, nhóm nghiên cứu đề tài “Phát triển hệ thống tài chính xanh nhằm thúc đẩy kinh tế xanh ở Việt Nam” 2020, hệ thống tài chính xanh có thể được hiểu là “Hệ thống tài chính cho phép luân chuyển nguồn tài chính tới các hoạt động đầu tư thông qua các trung gian tài chính và thị trường tài chính mà các hoạt động đầu tư đó phải đảm bảo các điều kiện xanh, bảo vệ môi trường và hướng tới phát triển bền vững”. Thị trường tài chính xanh tại Việt Nam cũng đã có bước đầu khởi

đoạn 2014-2020 cùng các Bộ, ngành liên quan ban hành các quyết định, chính sách phát triển về vấn đề này.

Biến đổi khí hậu đang phụ thuộc vào loài người và chi phí của vấn đề này tốn không hề rẻ. Việc quản lý các tác động của hiện tượng nóng lên toàn cầu không chỉ cần kinh phí mà còn cần nhiều ngân sách hơn để cắt giảm lượng phát khí thải nhà kính (GHG). Người ta ước tính rằng cần phải đầu tư hàng nghìn tỉ đô la nếu chúng ta muốn đáp ứng các mục tiêu về lượng carbon ròng của thế giới.

Tài chính xanh, hoặc đầu tư vào các hoạt động liên quan đến biến đổi khí hậu, được coi là câu trả lời cho vấn đề nêu trên. Tuy nhiên, các đánh giá và báo cáo toàn diện là điều cần thiết để có tác động tích cực đến môi trường và thu hút đầu tư hơn nữa. Điều này cũng ngày càng là một yêu cầu mang tính quy định. Vì vậy, ISO vừa ban hành một tiêu chuẩn mới để hỗ trợ việc này: ISO 14907 – 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 đầu tư và tài chính liên quan đến biến đổi khí hậu (ISO 14907 - *Greenhouse gas management and related activities – Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change*), giúp cho các nhà tài chính đánh giá và báo cáo trên các hoạt động của họ và nhìn thấy được giá trị thật của các đóng góp mà họ đã xây dựng vào các mục tiêu khí hậu.

Khuôn khổ được nêu trong tiêu chuẩn quy định các nguyên tắc, yêu cầu và hướng dẫn cần thiết. Tiêu chuẩn được xây dựng dựa trên cách tiếp cận “lý thuyết về sự thay đổi” nhằm mục đích xác định những gì cần thiết cho tác động lâu dài. ISO 14907 đề cập đến ảnh hưởng của các quyết định đầu tư đối với xu hướng phát khí thải nhà kính trong nền kinh tế thực, sự tương thích của các quyết định đầu tư và tài trợ với các con đường chuyển đổi carbon thấp và các mục tiêu khí hậu, và rủi ro về giá trị tài chính cho các chủ sở hữu tài sản tài chính (ví dụ: tài sản cá nhân, cổ phiếu niêm yết, trái

phiếu, khoản vay) phát sinh từ các mục tiêu khí hậu hoặc các chính sách khí hậu.

ISO 14097 là tiêu chuẩn mới nhất trong nhóm tiêu chuẩn mới nổi liên quan đến biến đổi khí hậu và tài chính. Các tiêu chuẩn khác đang được phát triển bao gồm bộ tiêu chuẩn ISO 14030 trong tương lai để đánh giá hoạt động môi trường của các công cụ nợ xanh, ISO 14100 để đánh giá các dự án tài chính xanh và ISO 14093, xem xét các cơ chế tài trợ cho việc thích ứng với biến đổi khí hậu.

Theo ông Massamba Thioye – Trưởng dự án của nhóm chuyên gia ISO đã phát triển tiêu chuẩn, cho biết các khoản đầu tư tài chính xanh đóng góp cả vào nỗ lực toàn cầu nhằm giảm phát thải khí nhà kính, cũng như tính bền vững và lợi nhuận lâu dài của chính tài sản tài chính. Bên cạnh đó, ông Massamba cũng phát biểu rằng chìa khóa thành công trong lĩnh vực tài chính xanh nằm ở tính minh bạch và đo lường – điều mà tiêu chuẩn này tạo điều kiện./.

*(Biên dịch theo iso.org)*

Link: [iso.org/news/ref2671.html](https://iso.org/news/ref2671.html)

## ISO 10962 CÔNG CỤ HỮU HIỆU CHO THỊ TRƯỜNG CHỨNG KHOÁN VÀ TÀI CHÍNH

**Giao dịch chứng khoán tài chính toàn cầu phụ thuộc vào một số mã đáng tin cậy để đảm bảo an toàn giao dịch, một trong số đó là danh sách mã CFI (phân loại các công cụ tài chính) được xác định trong tiêu chuẩn ISO. Một phiên bản mới của tiêu chuẩn vừa được xuất bản, cho phép một danh sách mã điện tử sẽ hỗ trợ quy trình bảo trì mạnh mẽ và linh hoạt hơn để đáp ứng tốt hơn nhu cầu của ngành.**

ISO 10962, - *Chứng khoán và các công cụ tài chính liên quan khác - Phân loại công cụ tài chính (mã CFI)* là tài liệu tham khảo trên toàn thế giới về các mã được sử dụng để phân loại các công cụ tài chính như tiền mặt, các công cụ phái sinh hoặc ngoại hối.. Được xuất bản lần đầu vào năm 1997, nó nhằm đáp ứng nhu cầu của cộng đồng tài chính trong việc phân

loại các công cụ tài chính trên toàn cầu. Sự phát triển của nó cũng giúp giải quyết vấn đề thu thập thông tin về chứng khoán trong quá trình giao dịch trên những thị trường khác nhau và không có khả năng nhóm các công cụ tài chính lại với nhau một cách nhất quán.

Mã CFI giúp tăng hiệu quả, đạt được độ chính xác và tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình xử lý đầu cuối, cũng như giao tiếp, so sánh và tổng hợp dữ liệu công cụ tài chính ở mọi nơi trên thế giới. Các mã này được sử dụng bởi các cơ quan cấp mã định danh tài chính, các tổ chức tài chính, do đó có thể xác định và phân loại đầy đủ công cụ tài chính khác nhau, và bởi những cơ quan quản lý nhằm mục đích phân nhóm và phân loại.

Theo ông Corby Dear, Trưởng dự án của nhóm chuyên gia chịu trách nhiệm phát triển

ISO 10962, phiên bản mới nhất sẽ cách mạng hóa ngành công nghiệp vì nó có mô hình ngữ nghĩa có thể đọc được bằng máy của các danh sách mã và giá trị của chúng.



gian và giảm nguy cơ sai sót. Chúng tôi cũng đã thiết lập một quy trình để truyền đạt các thay đổi và theo dõi các thay đổi đối với bộ mã nhằm đáp ứng yêu cầu quy định quốc tế đối với ngành ngân hàng".

Để đảm bảo rằng danh sách này được cập nhật liên tục và đáp ứng nhu cầu của ngành, cơ quan cập nhật chuyên dụng hiện chịu trách nhiệm quản lý phiên bản mới nhất của ISO 10962, một công cụ có liên quan cho thị trường chứng khoán, ngân hàng, nhà môi giới, cơ quan quản lý và các tổ chức khác có liên quan đến giao dịch

Ông cho biết thêm: “Giờ đây, những mã này không chỉ dễ dàng truy cập hơn mà còn cho phép báo cáo chính xác hơn, tiết kiệm thời

chứng khoán../.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2675.html>

## TIÊU CHUẨN MỚI CUNG CẤP HƯỚNG DẪN THỰC TẾ CẬP NHẬP CHO PHẦN MỀM QUẢN LÝ HỒ SƠ

**Cơ quan Tiêu chuẩn Úc đã thông qua một tiêu chuẩn quốc tế sửa đổi với mục tiêu hỗ trợ các tổ chức tích hợp chức năng để lưu trữ hồ sơ kỹ thuật số đáng tin cậy.**

Sự chuyển đổi kỹ thuật số trong kinh doanh hiện nay chính là việc ứng dụng phần mềm, từ các chương trình email đến các hệ thống mô hình thông tin tòa nhà phức tạp, đang được sử dụng để tạo, lưu trữ và quản lý thông tin.

Cơ quan Tiêu chuẩn Úc gần đây đã thông qua tiêu chuẩn quốc tế sửa đổi, AS / NZS ISO 16175.1: 2021 và Đặc điểm kỹ thuật, SA / SNZ ISO TS 16175.2: 2021, nhằm hỗ trợ những

người sử dụng về thiết kế và cấu hình hệ thống thông tin. Với nhu cầu về việc truy xuất hồ sơ kỹ thuật số sau một thời gian dài, việc tích hợp các nguyên tắc quản lý hồ sơ thực hành tốt nhất khi lựa chọn các ứng dụng kinh doanh là quan trọng hơn bao giờ hết.

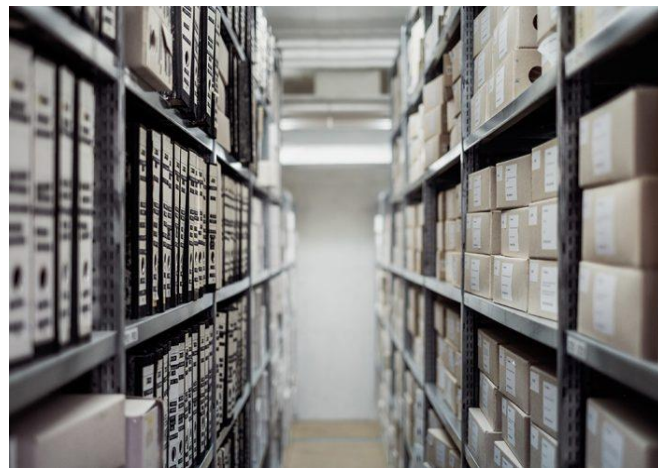
Ông Roland Terry-Lloyd, Trưởng bộ phận Tiêu chuẩn cho biết: “Với tốc độ phát triển nhanh chóng của công nghệ, các tiêu chuẩn sẽ cung cấp cho các chuyên gia CNTT và hệ thống thông tin, công cụ và kiến thức để lựa chọn và quản lý tốt hơn các ứng dụng phần mềm nhằm đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế tốt nhất trong quản lý hồ sơ được phát triển tại Úc.



“Trong không gian công nghệ chuyển động nhanh hiện nay, hàng triệu bản ghi kỹ thuật số được tạo ra mỗi ngày. Điều quan trọng đối với các ứng dụng kinh doanh là tạo hồ sơ kỹ thuật số và quản lý chúng theo cách lưu trữ và bảo quản thông tin một cách chính xác, vì vậy chúng có thể được truy xuất trong thời gian cần thiết, có thể rất lâu sau khi ứng dụng gốc đã lỗi thời. Các tiêu chuẩn sẽ hỗ trợ để đạt được điều này, ” Bà Barbara Reed, Chủ tịch ủy ban chịu trách nhiệm về tiêu chuẩn cho biết. Đặc điểm kỹ thuật và tiêu chuẩn nhằm mục đích hỗ trợ các chuyên gia và tổ chức địa phương tích hợp các chức năng cần thiết để lưu trữ hồ sơ kỹ thuật số chính xác và đáng tin cậy trên một loạt các ứng dụng kinh doanh. “Lưu trữ hồ sơ kỹ thuật số chính xác là điều cần thiết để bảo vệ lợi ích kinh tế và hợp pháp của các tổ chức, đảm bảo tính minh bạch và trách nhiệm giải trình của chính phủ, cơ quan quản lý và các tổ chức tư nhân. Nó rất cần thiết trong việc bảo vệ các quyền và lợi ích của công dân và đảm bảo các thế hệ tương lai có quyền truy cập vào các thông tin lưu trữ trong quá khứ, ” bà Reed kết luận.

Tiêu chuẩn và Đặc điểm kỹ thuật được công bố gần đây là:

**AS/NZS ISO 16175.1: 2021, Thông tin và tài liệu - Các quy trình và yêu cầu chức năng đối với phần mềm quản lý hồ sơ - Phần 1: Yêu cầu chức năng và hướng dẫn liên quan cho bất kỳ**



*ứng dụng nào quản lý hồ sơ kỹ thuật số. SA /SNZ TS ISO 16175.2: 2021, Thông tin và tài liệu - Quy trình và yêu cầu chức năng đối với phần mềm quản lý hồ sơ. Phần 2: Hướng dẫn lựa chọn, thiết kế, triển khai và bảo trì phần mềm quản lý hồ sơ.*

Các ấn phẩm đã được thiết kế bởi ngành lưu trữ và hồ sơ / quản lý tài liệu và dự kiến sẽ được sử dụng bởi các chuyên gia CNTT, kiến trúc sư/nhà thiết kế giải pháp, nhà phân tích kinh doanh, chủ sở hữu doanh nghiệp, nhà phát triển phần mềm và người kiểm tra tìm cách hiểu quản lý hồ sơ các yêu cầu. ./.

*(Biên dịch theo:standards.org.au)*

Link:

<https://www.standards.org.au/news/newly-adopted-standard-provides-updated-practical-guidance-for-record-management-software>

## TIÊU CHUẨN MỚI CỦA WHO GIÚP CÁC QUỐC GIA GIẢM LƯỢNG MUỐI ĂN TIÊU THỤ HẰNG NGÀY

**Hầu hết mọi người tiêu thụ gấp đôi 5g muối ăn hàng ngày theo khuyến nghị của WHO, tình trạng khiến người sử dụng có nguy cơ mắc các bệnh tim và đột quỵ cao hơn, giết chết khoảng 3 triệu người mỗi năm.**

Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) đã công bố một bộ tiêu chuẩn toàn cầu mới định lượng cho mức natri trong hơn 60 loại thực phẩm, tiêu chuẩn sẽ giúp các quốc gia giảm hàm

lượng natri trong thực phẩm để cải thiện chế độ ăn và đảm bảo chất lượng sống.

“Các tiêu chuẩn về natri toàn cầu của WHO cho các loại thực phẩm khác nhau” là hướng dẫn dành cho các quốc gia và ngành công nghiệp để giảm hàm lượng natri trong các loại thực phẩm chế biến khác nhau. Trên khắp thế giới, tiêu thụ thực phẩm chế biến sẵn là một nguồn cung cấp natri đang gia tăng nhanh chóng.



Đặc biệt, các sản phẩm thực phẩm chế biến tương tự thường chứa lượng natri khác nhau ở các quốc gia khác nhau. Các tiêu chuẩn toàn cầu của WHO sẽ cho các quốc gia thấy cách họ có thể giảm dần lượng tiêu thụ natri của mình, dựa trên môi trường thực phẩm địa phương của họ và khuyến khích ngành công nghiệp giảm hàm lượng natri trong thực phẩm chế biến cho phù hợp và tiến tới mục tiêu của WHO là giảm 30% lượng muối ăn/ natri trên toàn cầu đến năm 2025.

Tiến sĩ Tedros Adhanom Ghebreyesus, Tổng giám đốc WHO cho biết: “Hầu hết mọi người không biết họ tiêu thụ bao nhiêu natri hoặc những rủi ro mà nó gây ra nếu như chúng ta ăn quá nhiều. “Chúng tôi cần các quốc gia thiết lập các chính sách để giảm lượng muối ăn vào và cung cấp cho người dân thông tin họ cần để lựa chọn thực phẩm phù hợp. Chúng ta cũng cần ngành công nghiệp thực phẩm và đồ uống cắt giảm lượng natri trong thực phẩm chế biến. Các tiêu chuẩn mới của WHO cung cấp cho các quốc gia và ngành công nghiệp điểm khởi đầu để xem xét và thiết lập các chính sách nhằm biến đổi môi trường thực phẩm và cứu sống”.

Tiêu chuẩn về muối ăn Natri Toàn cầu của WHO nhằm mục tiêu vào một loạt các danh mục sản phẩm thực phẩm chế biến và đóng gói sẵn góp phần giảm thiểu đáng kể vào chế độ ăn quá mặn. Bánh mì đã qua chế biến và đóng gói, đồ ăn nhẹ mặn, sản phẩm thịt và

pho mát nằm trong số các danh mục sản phẩm thực phẩm có hàm lượng natri cao được xác định cho các tiêu chuẩn toàn cầu mới.

Giảm hàm lượng natri bằng cách điều chỉnh lại thực phẩm đã qua chế biến là một chiến lược đã được chứng minh để giảm lượng natri trong dân số, đặc biệt ở những nơi tiêu thụ nhiều thực phẩm chế biến sẵn.

Tại Vương quốc Anh, các mục tiêu tự nguyện dành cho các nhà sản xuất thực phẩm để cải tiến sản phẩm đã giảm lượng muối tiêu thụ ở người trưởng thành khoảng 15% từ năm 2003 đến năm 2011, cho thấy rằng việc đặt mục tiêu trên nhiều loại thực phẩm có thể giúp giảm đáng kể lượng tiêu thụ natri.

Tiến sĩ Tom Frieden, Chủ tịch và Giám đốc điều hành của Ủy ban Resolve to Save Lives, một tổ chức Sáng kiến Chiến lược Vital cho biết: “Tiếp cận với các loại thực phẩm lành mạnh, giá cả phải chăng là điều cực kỳ quan trọng đối với tất cả mọi người ở mọi quốc gia. “Những điểm chuẩn toàn cầu này là bước đầu tiên quan trọng. Khi thị hiếu của người tiêu dùng điều chỉnh và công nghệ tiến bộ, chính phủ các nước và WHO có thể giảm dần lượng muối natri theo thời gian cho đến khi đạt được mục tiêu giảm thiểu trong dân số thành công. Khi chúng ta giảm dần lượng natri, món ăn của chúng ta sẽ vẫn đảm bảo dinh dưỡng và chất lượng món ăn, và có “trái tim” của chúng ta sẽ cảm nhận được sự khác biệt!”

Những tiêu chuẩn mới này sẽ được đưa ra và có hiệu lực quyết định đối với chính sách thực phẩm và dinh dưỡng. Hội nghị thượng đỉnh về hệ thống thực phẩm của Liên hợp quốc vào tháng 9 và Hội nghị thượng đỉnh về dinh dưỡng cho tăng trưởng vào tháng 12 sẽ triệu tập nhiều bên liên quan để chuyển đổi hệ thống thực phẩm bằng cách tạo cơ hội cho các nỗ lực quốc gia, khu vực và toàn cầu nhằm cải thiện môi trường thực phẩm và đưa ra các cam kết bao gồm hạn chế natri hàm lượng trong thực phẩm chế biến./.

*(Biên dịch theo:who.int)*

Link: <https://www.who.int/news/item/05-05-2021-new-who-benchmarks-help-countries-reduce-salt-intake-and-save-lives>

## CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 5/2021

### ❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

#### **TCVN 10425:2020**

Thử nghiệm so sánh sản phẩm tiêu dùng và dịch vụ liên quan. Nguyên tắc chung

Số trang:12

Thay thế:

TCVN 10425:2014

#### **TCVN 11899-2:2020**

Văn gỗ nhân tạo. Xác định hàm lượng FORMALDEHYT phát tán. Phần 2:

Phương pháp buồng thể tích nhỏ

Số trang:22

#### **TCVN 11996-2:2020**

Mạng và hệ thống truyền thông trong tự động hóa hệ thống điện. Phần 2:

Thuật ngữ

Số trang:55

#### **TCVN 11996-8-1:2020**

Mạng và hệ thống truyền thông trong tự động hóa hệ thống điện. Phần 8-1:

Ảnh xạ dịch vụ truyền thông đặc trưng (SCSM). Ảnh xạ đến MMS (ISO 9506-1

và ISO 9506-2) và đến ISO/IEC 8802-3

Số trang:270

#### **TCVN 11996-9-2:2020**

Mạng và hệ thống truyền thông trong tự động hóa hệ thống điện. Phần 9-2:

Ảnh xạ dịch vụ truyền thông đặc trưng (SCSM). Các giá trị được lấy mẫu theo ISO/IEC 8802-3

Số trang:39

#### **TCVN 12469-8:2020**

Gà giống nội. Phần 8: Gà nhiều cựa

Số trang:14

#### **TCVN 12626-4:2020**

Quan trắc khí tượng thủy văn. Phần 4: Quan trắc bức xạ mặt trời

Số trang:11

#### **TCVN 12626-8:2020**

Quan trắc khí tượng thủy văn. Phần 8: Quan trắc lưu lượng nước sông vùng

không ảnh hưởng thủy triều

Số trang:35

#### **TCVN 12636-5:2020**

Quan trắc khí tượng thủy văn. Phần 5: Quan trắc tổng lượng ô-dôn khí quyển

và bức xạ cực tím

Số trang:8

#### **TCVN 12636-6:2020**

Quan trắc khí tượng thủy văn. Phần 6: Quan trắc thám không vô tuyến

Số trang:14

#### **TCVN 12636-7:2020**

Quan trắc khí tượng thủy văn. Phần 7: Quan trắc gió trên cao

Số trang:13

#### **TCVN 12636-9:2020**

Quan trắc khí tượng thủy văn. Phần 9: Quan trắc lưu lượng nước sông vùng

ảnh hưởng thủy triều

Số trang:43

#### **TCVN 12668-1:2020**

Pin sơ cấp. Phần 1: Quy định chung

Số trang:49

#### **TCVN 12668-3:2020**

Pin sơ cấp. Phần 3: Pin dùng cho đồng hồ đeo tay

Số trang:24

#### **TCVN 12668-4:2020**

Pin sơ cấp. Phần 4: An toàn của pin

LITHIUM

Số trang:45

#### **TCVN 12668-5:2020**

Pin sơ cấp. Phần 5: An toàn của pin sử dụng chất điện phân lỏng

Số trang:37

#### **TCVN 12670-14:2020**

An toàn sản phẩm laser. Phần 14:

Hướng dẫn sử dụng

Số trang:106

#### **TCVN 12670-1:2020**

An toàn sản phẩm LASER. Phần 1:

Phân loại thiết bị và các yêu cầu

Số trang:118

#### **TCVN 12673:2020**

Bộ nghịch lưu quang điện. Tờ dữ liệu và tấm nhãn

Số trang:16

#### **TCVN 12674:2020**

Hệ thống quang điện. Bộ ổn định công suất. Quy trình đo hiệu suất

Số trang:24

#### **TCVN 12675:2020**

Hộp kết nối dùng cho MÔĐUN quang điện. Yêu cầu an toàn và thử nghiệm

Số trang:61

#### **TCVN 12676:2020**

Dàn quang điện. Yêu cầu thiết kế

Số trang:78

#### **TCVN 12677:2020**

Dàn quang điện. Phép đo đặc tính dòng điện-điện áp tại hiện trường

Số trang:19

#### **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

Số trang:15

#### **TCVN 12678-10:2020**

Thiết bị quang điện. Phần 10: Phương pháp đo độ tuyến tính

Số trang:15

#### **TCVN 12678-1:2020**

Thiết bị quang điện. Phần 1: Phép đo đặc tính dòng điện-điện áp quang điện

Số trang:15

#### **TCVN 12678-2:2020**

Thiết bị quang điện. Phần 2: Yêu cầu đối với thiết bị chuẩn quang điện

Số trang:19

#### **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

Số trang:63

#### **TCVN 12678-4:2020**

Thiết bị quang điện. Phần 4: Thiết bị chuẩn quang điện. Quy trình thiết lập

liên kết chuẩn hiệu chuẩn

Số trang:35

#### **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

Số trang:10

#### **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

Số trang:12

#### **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

Số trang:15

#### **TCVN 12678-8:2020**

Thiết bị quang điện. Phần 8: Phép đo đáp ứng phổ của thiết bị

Số trang:24

#### **TCVN 12678-9:2020**

Thiết bị quang điện. Phần 9: Yêu cầu về tính năng của bộ mô phỏng mặt trời

Số trang:18

#### **TCVN 12724-1:2020**

Ống nhựa nhiệt dẻo để vận chuyển chất lỏng. Xác định độ bền va đập con

lắc bằng phương pháp charpy. Phần 1:

Phương pháp thử chung

Số trang:10

#### **TCVN 12724-2:2020**

Ống nhựa nhiệt dẻo để vận chuyển chất lỏng. Xác định độ bền va đập con

lắc bằng phương pháp charpy. Phần 2:

Điều kiện thử cho ống làm từ vật liệu

khác nhau

Số trang:8

#### **TCVN 12725:2020**

Ống và mối nối POLY (VINYL CLORUA) không hóa dẻo định hướng

(PVC-O) để vận chuyển nước trong điều kiện có áp suất. Yêu cầu kỹ thuật

Số trang:34

#### **TCVN 12726:2020**



Ổng và phụ tùng bằng chất dẻo. Quy trình hàn nối nung chảy đối đầu đối với hệ thống ống polyetylen (PE)

Số trang:24

**TCVN 12727:2020**

Ổng và phụ tùng bằng chất dẻo. Hệ số giảm áp đối với hệ thống đường ống POLYETYLEN để sử dụng ở nhiệt độ trên 20 °C

Số trang:8

**TCVN 12796-1:2019**

Chất dẻo. Đánh giá tính năng kết dính liên diện trong tổ hợp chất dẻo-kim loại. Phần 1: Hướng dẫn cách tiếp cận

Số trang:8

**TCVN 12796-4:2019**

Chất dẻo. Đánh giá tính năng kết dính liên diện trong tổ hợp chất dẻo-kim loại. Phần 4: Điều kiện môi trường để xác định độ bền

Số trang:19

**TCVN 12836-1:2020**

Hệ thống giao thông thông minh. Kiến trúc mô hình tham chiếu cho hệ thống giao thông thông minh (ITS). Phần 1: Các miền dịch vụ, nhóm dịch vụ và dịch vụ ITS

Số trang:86

**TCVN 12874:2020**

Mua sắm bền vững. Hướng dẫn

Số trang:72

**TCVN 12875:2020**

Trao đổi, mua bán hàng hóa đã qua sử dụng giữa các quốc gia

Số trang:19

**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 không 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 aminiac trong khí ống khói. Đặc tính tính năng của hệ thống đo tự động

Số trang:50

**TCVN 12904:2020**

Yếu tố khí tượng thủy văn. Thuật ngữ và định nghĩa

Số trang:28

Số trang:28

**TCVN 12915:2020**

Dầu bôi trơn. Xác định các đặc tính tạo bọt

Số trang:29

**TCVN 12916:2020**

Dầu bôi trơn chưa qua sử dụng. Xác định bari, canxi, magie và kẽm bằng phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử

Số trang:18

**TCVN 12917:2020**

Dầu bôi trơn mới và dầu bôi trơn đã qua sử dụng. Phương pháp xác định cặn không tan trong PENTAN bằng màng lọc

Số trang:11

**TCVN 12918:2020**

Hướng dẫn chuẩn bị hỗn hợp chất lỏng để sử dụng làm chuẩn phân tích

Số trang:10

**TCVN 12919:2020**

Dầu thô, cặn chung cất khí quyển và cặn chung cất chân không. Xác định sự phân bố nhiệt độ sôi của mẫu có cặn bằng phương pháp sắc ký khí nhiệt độ cao

Số trang:42

**TCVN 12920:2020**

Nhiên liệu chưng cất trung bình. Xác định các loại Hydrocacbon bằng phương pháp khối phổ

Số trang:36

**TCVN 12921:2020**

Nhiên liệu hàng không và các phân đoạn chưng cất dầu mỏ. Xác định các loại HYDROCACBON thơm. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao với DETECTOR chỉ số khúc xạ

Số trang:15

**TCVN 12922:2020**

Dầu khoáng có chất ức chế oxy hóa. Phương pháp xác định đặc tính oxy hóa

Số trang:21

**TCVN 12923:2020**

Hydrocacbon dạng khí và khí dầu mỏ hóa lỏng. Phương pháp xác định tổng lưu huỳnh dễ bay hơi bằng huỳnh quang tử ngoại

Số trang:20

**TCVN 12924:2020**

Propan. Xác định độ khô (phương pháp đóng băng van)

Số trang:9

**TCVN 12925:2020**

Chất làm mát động cơ loại GLYCOL. Quy định kỹ thuật

Số trang:8

**TCVN 12926:2020**

Chất làm mát động cơ loại GLYCERIN. Quy định kỹ thuật

Số trang:7

**TCVN 12927:2020**

Chất làm mát động cơ loại 1,3-PROPANEDIOL (PDO). Quy định kỹ thuật

Số trang:7

**TCVN 12928:2020**

Chất làm mát động cơ gốc GLYCERIN dùng cho ô tô và xe tải hạng nhẹ. Quy định kỹ thuật

Số trang:18

**TCVN 12929:2020**

Chất làm mát động cơ và chất làm mát động cơ đậm đặc. Phương pháp xác định khối lượng riêng hoặc khối lượng riêng tương đối bằng tỷ trọng kế

Số trang:8

**TCVN 12930:2020**

Chất làm mát động cơ đậm đặc. Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp thuốc thử KARL FISCHER

Số trang:14

**TCVN 12931:2020**

Chất làm mát động cơ và chất chống gỉ. Phương pháp xác định pH

Số trang:12

**TCVN 12932:2020**

Chất làm mát động cơ. Phương pháp xác định vết ion clorua

Số trang:10

**TCVN 12933:2020**

Chất làm mát động cơ. Phương pháp xác định hàm lượng tro

Số trang:7

**TCVN 12934:2020**

Chất làm mát động cơ. Xác định hàm lượng GLYCERIN bằng phương pháp chuẩn độ (NATRI META PERIODAT)

Số trang:11

**TCVN 12935:2020**

Đường và sản phẩm đường - Đánh giá ngoại quan của đường trắng sử dụng thang màu Braunschweig

Số trang:10

**TCVN 12936:2020**

Đường và sản phẩm đường - Xác định tỷ lệ hạt mịn trong đường thô bằng phương pháp BSES

Số trang:12

**TCVN 12937:2020**

Đường và sản phẩm đường - Xác định hàm lượng đường khử trong đường mía thô bằng quy trình Luff-Schoorl

Số trang:12

**TCVN 12938:2020**

Đường và sản phẩm đường - Xác định hàm lượng sacarose trong nước mía, mật rỉ và sản phẩm đường bằng sắc ký khí

Số trang:15

**TCVN 12939:2020**

Đường và sản phẩm đường – Xác định hàm lượng tro sulfat trong đường thô bằng quy trình sulfat hóa

Số trang:9

**TCVN 12942:2020**

Thịt và sản phẩm thịt – Xác định protein đậu nành trong sản phẩm thịt – Phương pháp hấp thụ miễn dịch liên kết enzym

Số trang:18

**TCVN 12943:2020**

Thịt và sản phẩm thịt. Xác định dư lượng CLOPIDOL trong thịt gà.

Phương pháp sắc ký lỏng

Số trang:12

**TCVN 12946:2020**

Nguyên tắc và hướng dẫn trao đổi thông tin trong các tình huống khẩn cấp về an toàn thực phẩm

Số trang:14

**TCVN 12947:2020**

Hướng dẫn xác nhận hiệu lực của các biện pháp kiểm soát an toàn thực phẩm

Số trang:23

**TCVN 12948:2020**

Quy phạm thực hành về vệ sinh đối với thức ăn đường phố

Số trang:14

**TCVN 12949:2020**

Chất thải. Hướng dẫn lập kế hoạch chung lấy mẫu chất thải

Số trang:22

**TCVN 12950:2020**

Chất thải. Hướng dẫn về lấy mẫu tổ hợp và mẫu phụ hiện trường áp dụng cho các hoạt động quản lý chất thải môi trường

Số trang:18

**TCVN 12951:2020**

Chất thải. Hướng dẫn về cách thức lấy mẫu các chất thải không đồng nhất

Số trang:39

**TCVN 12952:2020**

Chất thải. Lấy mẫu với thiết bị lấy mẫu chất thải lỏng tổng hợp (COLIWASA)

Số trang:11

**TCVN 12953:2020**

Chất thải. Lấy mẫu đại diện để quản lý chất thải và môi trường bị nhiễm bẩn

Số trang:31

**TCVN 12954:2020**

Chất thải. Lấy mẫu chất lỏng trong hoạt động quản lý chất thải bằng cách sử dụng bơm nhu động

Số trang:11

**TCVN 12955:2020**

Chất thải. Thực hành lấy mẫu chất thải từ đường ống và điểm xả thải khác

Số trang:11

**TCVN 12956:2020**

Chất thải. Phương pháp chiết tuần tự theo mẻ chất thải bằng nước

Số trang:28

**TCVN 12957:2020**

Chất thải rắn. Chiết tách chất thải rắn bằng nước

Số trang:12

**TCVN 12958:2020**

Chất thải rắn. Chiết tách chất thải rắn của quá trình khai khoáng và luyện kim bằng nước

Số trang:16

**TCVN 12959:2020**

Chất lượng nước. Xác định BROMAT hòa tan. Phương pháp sử dụng sắc ký ION (IC) và phản ứng sau cột (PCR)

Số trang:22

**TCVN 12960:2020**

Chất lượng nước. Xác định thủy ngân. Phương pháp sử dụng phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) có làm giàu và không làm giàu

Số trang:21

**TCVN 12961:2020**

Chất lượng nước. Xác định pHt nước biển. Phương pháp sử dụng chỉ thị màu M-CREZOL tím

Số trang:16

**TCVN 12962:2020**

Chất lượng nước. Xác định PECLORAT hòa tan. Phương pháp sử dụng sắc ký ion (IC)

Số trang:30

**TCVN 12963:2020**

Chất lượng nước. Xác định chọn lọc các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi trong nước. Phương pháp sử dụng sắc ký khí và khối phổ bằng kỹ thuật HEADSPACE tĩnh (HS-GC-MS)

Số trang:29

**TCVN 12964:2020**

Âm học. Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị. Hướng dẫn sử dụng các tiêu chuẩn cơ bản để xác định các mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc tại các vị trí quy định

Số trang:46

**TCVN 12965:2020**

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

Số trang:49

**TCVN 12966:2020**

Âm học. Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị. Xác định mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác áp dụng các hiệu chỉnh môi trường gần đúng

Số trang:54

**TCVN 12967:2020**

Âm học. Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị. Xác định mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác từ mức công suất âm

Số trang:16

**TCVN 12968:2020**

Âm học. Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị. Xác định mức áp suất âm phát ra tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác áp dụng các hiệu chỉnh môi trường chính xác

Số trang:50

**TCVN 12969:2020**

Âm học. Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị. Phương pháp kỹ thuật xác định mức áp suất âm phát ra tại chỗ tại vị trí làm việc và tại các vị trí quy định khác sử dụng

Số trang:24

**TCVN 12970:2020**

Âm học. Tiếng ồn phát ra từ máy và thiết bị. Quy tắc soạn thảo và trình bày mã thử tiếng ồn

Số trang:29

**TCVN 12971:2020**

Mỹ phẩm. Phương pháp phân tích các NITROSAMIN: Phát hiện và xác định N-NITROSODIETANOLAMIN (NDELA) bằng HPLC-MS-MS

Số trang:18

**TCVN 12972-1:2020**

Mỹ phẩm. Hướng dẫn định nghĩa kỹ thuật và tiêu chí đối với sản phẩm và thành phần mỹ phẩm tự nhiên và hữu cơ. Phần 1: Định nghĩa đối với thành phần

Số trang:18

**TCVN 12972-2:2020**

Mỹ phẩm. Hướng dẫn định nghĩa kỹ thuật và tiêu chí đối với sản phẩm và thành phần mỹ phẩm tự nhiên và hữu cơ. Phần 2: Tiêu chí đối với thành phần và sản phẩm

Số trang:20

**TCVN 12973:2020**

Vi sinh vật. Mỹ phẩm. Hướng dẫn áp dụng tiêu chuẩn ISO về vi sinh vật mỹ phẩm

Số trang:22

**TCVN 12974:2020**

Mỹ phẩm. Vi sinh vật. Phát hiện E.COLI

Số trang:21

**TCVN 12975:2020**

Mỹ phẩm. Bao gói và ghi nhãn

Số trang:10

**TCVN 12976:2020**

Mỹ phẩm. Thực hành sản xuất tốt (GMP). Hướng dẫn thực hành sản xuất tốt

Số trang:29

**TCVN 12987:2020**

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

Số trang:13

**TCVN 12988-1:2020**

Sơn và vecni. Xác định độ mài mòn.

Phần 1: Phương pháp với bánh xe phủ giấy nhám và tấm mẫu thử quay

Số trang:16

**TCVN 12988-2:2020**

Sơn và vecni. Xác định độ mài mòn.

Phần 2: Phương pháp với bánh xe cao su mài mòn và tấm mẫu thử quay

Số trang:15

**TCVN 12988-3:2020**

Sơn và vecni. Xác định độ mài mòn.

Phần 3: Phương pháp với bánh xe phủ giấy nhám và tấm mẫu thử xoay chiều tuyến tính

Số trang:16

**TCVN 12996-2:2020**

Mạng và hệ thống truyền thông trong tự động hóa hệ thống điện. Phần 2:

Thuật ngữ

Số trang:55

**TCVN 13003:2020**

Thuốc lá - Xác định các nitrosamin đặc trưng của thuốc lá - Phương pháp sử dụng quy trình chiết bằng diclometan kiềm

Số trang:15

**TCVN 13004:2020**

Khói thuốc lá trong môi trường - Ước tính hạt lơ lửng có thể hít vào - Xác định chất hạt bằng hấp thụ cực tím và huỳnh quang

Số trang:24

**TCVN 13005:2020**

Khói thuốc lá trong môi trường - Ước tính hạt lơ lửng có thể hít vào - Phương pháp dựa trên solanesol

Số trang:21

**TCVN 13006:2020**

Thuốc lá điếu - Xác định nicotin và chất hạt khô không chứa nicotin trong luồng khói phụ - Phương pháp sử dụng máy hút thuốc thẳng hàng phân tích thông dụng có ống hút khói dạng đuôi cá

Số trang:34

**TCVN 13007:2020**

Thuốc lá điếu - Xác định cacbon monoxit trong luồng khói phụ - Phương pháp sử dụng máy hút thuốc thẳng hàng phân tích thông dụng có ống hút khói dạng đuôi cá

Số trang:32

**TCVN 13020:2020**

Dầu cá

Số trang:13

**TCVN 13021:2020**

Dầu mỡ động vật và thực vật. Xác định các TRYGLYCERID. Phương pháp sắc ký khí

Số trang:14

**TCVN 13022:2020**

Chất béo chứa BUTTERFAT. Xác định axit butyric. Phương pháp sắc ký khí

Số trang:11

**TCVN 13050:2020**

Tháp nước giải nhiệt. Thử và xác định thông số tính năng nhiệt

Số trang:171

**TCVN 13054-1:2020**

Công nghệ thông tin. Tính toán mây.

Khung cam kết mức dịch vụ. Phần 1:

Tổng quan và các khái niệm

Số trang:42

**TCVN 13054-3:2020**

Công nghệ thông tin. Tính toán mây.

Khung cam kết mức dịch vụ. Phần 3:

Các yêu cầu phù hợp lỗi

Số trang:20

**TCVN 13055:2020**

Công nghệ thông tin. Tính toán mây.

Tính liên tác và tính khả chuyển

Số trang:72

**TCVN 13056:2020**

Công nghệ thông tin. Tính toán mây. Các thiết bị và dịch vụ mây: Luồng dữ liệu, hạng mục dữ liệu và sử dụng dữ liệu

Số trang:51

**TCVN 13058:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ. Hệ thống truyền động điện. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:85

**TCVN 13059:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ - Xe cơ giới và các bộ phận liên quan đến hiệu năng an toàn của phương tiện sử dụng nhiên liệu hydro (HFCV) - Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:61

**TCVN 13061:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ. Phương tiện có độ ồn thấp ảnh hưởng đến khả năng nhận biết của người tham gia giao thông - Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:39

**TCVN 13063-1:2020**

Hệ thống giao thông thông minh (ITS). Giao thức hướng dẫn qua thiết bị ITS cá nhân cho các hệ thống cảnh báo an toàn gia thông

Số trang:28

**TCVN 13063-2:2020**

Hệ thống giao thông thông minh (ITS). Giao thức hướng dẫn qua thiết bị ITS cá nhân cho các hệ thống cảnh báo an toàn giao thông. Phần 2: Các yêu cầu và đặc tả giao thức hướng dẫn đường bộ

Số trang:89

**TCVN 13063-3:2020**

Hệ thống giao thông thông minh (ITS). Giao thức hướng dẫn qua thiết bị ITS cá nhân cho các hệ thống cảnh báo an toàn giao thông. Phần 3: Đặc tả kiểm thử sự phù hợp với giao thức hướng dẫn đường bộ

Số trang:24

**TCVN 13064-1:2020**

Hệ thống giao thông thông minh (ITS). Giao diện phương tiện để cung cấp và hỗ trợ dịch vụ ITS. Phần 1: Thông tin chung và xác định trường hợp sử dụng

Số trang:52

**TCVN 13064-2:2020**

Hệ thống giao thông thông minh (ITS). Giao diện phương tiện để cung cấp và hỗ trợ dịch vụ ITS. Phần 2: Yêu cầu và đặc tả giao thức cổng hợp nhất đối với giao diện cổng trạm ITS phương tiện

Số trang:85

**TCVN 13064-3:2020**

Hệ thống giao thông thông minh. Giao diện phương tiện để cung cấp và hỗ trợ dịch vụ ITS. Phần 3: Đặc tả API máy chủ và máy khách giao thức giao diện phương tiện hợp nhất

Số trang:39

**TCVN 13069:2020**

Máy kéo và máy dùng trong nông lâm nghiệp. Các loại cơ bản. Từ vựng

Số trang:15

**TCVN 13070:2020**

Máy lâm nghiệp. Máy bánh hơi chuyên dụng. Từ vựng, phương pháp thử tính năng và chỉ tiêu đối với hệ thống phanh

Số trang:15

**TCVN 13071-1:2020**

Thức ăn chăn nuôi - Chất tạo màu - Phần 1: Xác định hàm lượng canthaxanthin bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao

Số trang:11

**TCVN 13072:2020**

Thức ăn chăn nuôi. Xác định hàm lượng COLISTIN. Phương pháp sắc ký lỏng-phổ khối lượng hai lần

Số trang:14

**TCVN 13073:2020**

Thức ăn chăn nuôi - Xác định hàm lượng cysteamine - Phương pháp sắc ký lỏng - phổ khối lượng hai lần

Số trang:13

**TCVN 13074:2020**



Thức ăn chăn nuôi - Xác định hàm lượng bacitracin-MD (BMD) trong thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh bằng phương pháp vi sinh  
Số trang:19

**TCVN 13075:2020**

Thức ăn chăn nuôi. Xác định hàm lượng bithionol bằng phương pháp quang phổ  
Số trang:10

**TCVN 13076:2020**

Thức ăn chăn nuôi - Xác định hàm lượng diethylstilbestrol bằng phương pháp quang phổ  
Số trang:10

**TCVN 13077:2020**

Thức ăn chăn nuôi - Xác định hàm lượng polysachride không phải tinh bột  
Số trang:24

**TCVN 13083-1:2020**

Tính năng của hệ thống quang điện. Phần 1: Theo dõi  
Số trang:65

**TCVN 13083-2:2020**

Tính năng của hệ thống quang điện. Phần 2: Phương pháp đánh giá công suất  
Số trang:34

**TCVN 13083-3:2020**

Tính năng của hệ thống quang điện. Phần 3: Phương pháp đánh giá năng lượng  
Số trang:37

phân bố phổ độ đục

Số trang:13 **TCVN 13084-1:2020**

Phương pháp đo kính quang điện. Phần 1: Đo độ đục tổng và

**TCVN 13084-2:2020**

Phương pháp đo kính quang điện. Phần 2: Đo độ truyền qua và độ phản xạ  
Số trang:12

**TCVN 13108-10:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Phương pháp thử. Phần 10: Công suất thủy lực ở mặt tiếp nối máy kéo và công cụ  
Số trang:20

**TCVN 13108-13:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Phương pháp thử. Phần 13: Từ vựng và báo cáo thử  
Số trang:51

**TCVN 13108-1:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Phương pháp thử. Phần 1: Thử công suất của trục trích công suất  
Số trang:14

**TCVN 13108-2:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Phương pháp thử. Phần 2: Khả năng nâng của cơ cấu treo ba điểm phía sau

Số trang:13

**TCVN 13108-3:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Phương pháp thử. Phần 3: Đường kính quay vòng và đường kính thông qua

Số trang:17

**TCVN 13108-9:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Phương pháp thử. Phần 9: Thử công suất ở thanh kéo móc

Số trang:16

**TCVN 13118:2020**

Salas quả nhiệt đới đóng hộp

Số trang:13

**TCVN 13119:2020**

Măng đóng hộp

Số trang:11

**TCVN 13120:2020**

Kim chi

Số trang:9

**TCVN 13121:2020**

Đậu hà lan đông lạnh nhanh

Số trang:10

**TCVN 13122:2020**

Chuối sấy

Số trang:9

**TCVN 13123:2020**

Điều tra, đánh giá địa chất môi trường. Phương pháp lập bản đồ nồng độ radon trong nhà

Số trang:15

**TCVN 13124:2020**

Điều tra, đánh giá địa chất môi trường. Phương pháp lập bản đồ nồng độ radon ngoài nhà

Số trang:14

**TCVN 13125:2020**

Điều tra, đánh giá địa chất môi trường. Phương pháp lập bản đồ suất liều GAMMA ngoài nhà

Số trang:12

**TCVN 13129:2020**

Dầu cách điện gốc khoáng sử dụng trong thiết bị điện. Yêu cầu kỹ thuật

Số trang:16

**TCVN 13130:2020**

Dầu cách điện gốc khoáng có điểm cháy cao. Yêu cầu kỹ thuật

Số trang:10

**TCVN 13131:2020**

Chất lỏng cách điện. Lấy mẫu

Số trang:32

**TCVN 13132:2020**

Chất lỏng cách điện. Phương pháp xác định lưu huỳnh gây ăn mòn

Số trang:12

**TCVN 13133:2020**

Chất lỏng cách điện. Xác định nước bằng chuẩn độ điện lượng KARL FISCHER

Số trang:14

**TCVN 13142-1:2020**

Cacao được sản xuất bền vững và có thể truy xuất nguồn gốc. Phần 1: Yêu cầu đối với hệ thống quản lý sản xuất cacao bền vững

Số trang:58

**TCVN 13142-2:2020**

Cacao được sản xuất bền vững và có thể truy xuất nguồn gốc. Phần 2: Yêu cầu đối với kết quả thực hiện (về khía cạnh kinh tế, xã hội và môi trường)

Số trang:35

**TCVN 13142-2:2020**

Cacao được sản xuất bền vững và có thể truy xuất nguồn gốc. Phần 2: Yêu cầu đối với kết quả thực hiện (về các khía cạnh kinh tế, xã hội và môi trường)

Số trang:35

**TCVN 13142-3:2020**

Cacao được sản xuất bền vững và có thể truy xuất nguồn gốc. Phần 3: Yêu cầu về truy xuất nguồn gốc

Số trang:33

**TCVN 13142-4:2020**

Cacao được sản xuất bền vững và có thể truy xuất nguồn gốc. Phần 4: Yêu cầu đối với các chương trình chứng nhận

Số trang:45

**TCVN 13143:2020**

Tinh dầu hoàng lan macrophylla [Cananga odorata (Lam.) Hook. f. et Thomson forma macrophylla]

Số trang:12

**TCVN 13144:2020**

Tinh dầu oải hương lá rộng (Lavandula latifolia Medikus)

Số trang:12

**TCVN 13145:2020**

Tinh dầu oải hương Grosso (Lavandula angustifolia Mill. x Lavandula latifolia Medik.)

Số trang:12

**TCVN 13146:2020**

Tinh dầu trầm, loại terpinen-4-ol (tinh dầu trầm trà)

Số trang:14

**TCVN 13147:2020**

Tinh dầu chanh không hạt (Citrus latifolia Tanaka) ép nguội

Số trang:12

**TCVN 13148:2020**

Tinh dầu sả hoa hồng [Cymbopogon martinii (Roxburgh) W. Watson var. motia]

Số trang:13

**TCVN 13151-1:2020**

Chất dẻo - Hàm lượng chất gốc sinh học - Phần 1: Nguyên tắc chung

Số trang:21

**TCVN 13151-2:2020**

Chất dẻo – Hàm lượng chất gốc sinh học – Phần 2: Xác định hàm lượng cacbon gốc sinh học

Số trang:30

**TCVN 13151-3:2020**

Chất dẻo – Hàm lượng chất gốc sinh học – Phần 3: Xác định hàm lượng polyme tổng hợp gốc sinh học

Số trang:12

**TCVN 13151-4:2020**

Chất dẻo – Hàm lượng chất gốc sinh học – Phần 4: Xác định hàm lượng khối lượng chất gốc sinh học

Số trang:21

**TCVN 13151-5:2020**

Chất dẻo – Hàm lượng chất gốc sinh học – Phần 5: Công bố hàm lượng cacbon gốc sinh học, hàm lượng polyme tổng hợp gốc sinh học và hàm lượng khối lượng chất gốc sinh học

Số trang:11

**TCVN 13152:2020**

Chất dẻo. Phương pháp chuẩn bị mẫu để thử nghiệm phân hủy sinh học

Số trang:27

**TCVN 13153:2020**

Chất dẻo – Xác định sự phân hủy sinh học kị khí tối đa trong điều kiện phân rã kị khí có hàm lượng chất rắn cao – Phương pháp phân tích khí sinh học thoát ra

Số trang:15

**TCVN 13157-1:2020**

Thực phẩm. Phát hiện chất gây dị ứng trong thực phẩm bằng phương pháp miễn dịch. Phần 1: Yêu cầu chung

Số trang:

**TCVN 13157-2:2020**

Thực phẩm. Phát hiện chất gây dị ứng trong thực phẩm bằng phương pháp miễn dịch. Phần 2: Xác định hàm lượng hạt phỉ bằng phép thử miễn dịch ENZYME sử dụng kháng thể đơn dòng và phát hiện PROTEIN-AXIT BICINCHONINIC

Số trang:32

**TCVN 13158-1:2020**

Thực phẩm. Phát hiện chất gây dị ứng trong thực phẩm bằng phương pháp sinh học phân tử. Phần 1: Yêu cầu chung

Số trang:17

**TCVN 13158-2:2020**

Thực phẩm. Phát hiện chất gây dị ứng trong thực phẩm bằng phương pháp sinh học phân tử. Phần 2: Cần tây (APIUM GRAVEOLENS). Phát hiện trình tự ADN đặc hiệu trong xúc xích nấu chín bằng phương pháp REAL-TIME PCR

Số trang:22

**TCVN 13158-3:2020**

Thực phẩm. Phát hiện chất gây dị ứng trong thực phẩm bằng phương pháp sinh học phân tử. Phần 3: Hạt chỉ (CORYLUS AVELLANA). Phát hiện trình tự ADN đặc hiệu trong sôcôla bằng phương pháp REAL-TIME PCR

Số trang:16

**TCVN 13158-4:2020**

Thực phẩm. Phát hiện chất gây dị ứng trong thực phẩm bằng phương pháp sinh học phân tử. Phần 4: Hạt lạc (ARACHIS HYPOGAEA). Phát hiện trình tự ADN đặc hiệu trong sôcôla bằng phương pháp REAL-TIME PCR

Số trang:16

**TCVN 13158-5:2020**

Thực phẩm. Phát hiện chất gây dị ứng trong thực phẩm bằng phương pháp sinh học phân tử. Phần 5: Mù tạt (SINAPIS ALBA) và đậu nành (GLYCINE MAX). Phát hiện trình tự ADN đặc hiệu trong xúc xích nấu chín bằng phương pháp REAL-TIME PCR

Số trang:16

**TCVN 13159:2020**

Thực phẩm. Phát hiện các chất gây dị ứng trong thực phẩm. Yêu cầu chung và xác nhận giá trị sử dụng của phương pháp

Số trang:21

**TCVN 13169:2020**

Chất thải rắn. Xử lý hỗn hợp vôi, tro bay và chất thải kim loại nặng trong công tác chèn lấp kết cấu và các ứng dụng xây dựng khác

Số trang:13

**TCVN 13170:2020**

Chất thải rắn. Đặc tính tro bay của than và tro bay của quá trình đốt than sạch cho các ứng dụng tiềm năng

Số trang:12

**TCVN 13171:2020**

Chất thải rắn. Hướng dẫn sử dụng lớp phế liệu để làm nhiên liệu

Số trang:23

**TCVN 13172:2020**

Chất thải rắn. Sử dụng lớp phế liệu trong các ứng dụng kỹ thuật dân dụng

Số trang:43

**TCVN 13173:2020**

Bảo vệ bức xạ. Đo liều cho thiết bị chiếu xạ gamma lưu giữ khô khép kín

Số trang:23

**TCVN 13174:2020**

Bảo vệ bức xạ. Tiêu chí và giới hạn năng lực thực hành dùng cho đánh giá định kỳ các dịch vụ đo liều

Số trang:18

**TCVN 13179:2020**

Ván gỗ nhân tạo. Ván dăm định hướng (OSB). Định nghĩa, phân loại và yêu cầu kỹ thuật

Số trang:22

**TCVN 13180:2020**

Ván gỗ nhân tạo. Ván sợi, ván dăm và ván dăm định hướng (OSB). Từ vựng

Số trang:8

**TCVN 13181:2020**

Ván gỗ nhân tạo. Ván sợi sản xuất theo phương pháp khô

Số trang:45

**TCVN 13182:2020**

Thu giữ, vận chuyển và lưu giữ địa chất cacbon dioxit. Thuật ngữ liên quan

Số trang:27

**TCVN 13183:2020**

Thu giữ, vận chuyển và lưu giữ địa chất cacbon dioxit. Hệ thống vận chuyển đường ống

Số trang:43

**TCVN 13184:2020**

Thu giữ, vận chuyển và lưu giữ địa chất cacbon dioxit. Lưu giữ địa chất

Số trang:80

**TCVN 13185:2020**

Thu giữ, vận chuyển và lưu giữ địa chất cacbon dioxit. Định lượng và thẩm tra

Số trang:87

**TCVN 13193-1:2020**

Máy lâm nghiệp. Yêu cầu an toàn cửa xích cầm tay và phương pháp thử. Phần 1: Cửa xích dùng trong khai thác rừng

Số trang:31

**TCVN 13193-2:2020**

Máy lâm nghiệp. Yêu cầu an toàn cửa xích cầm tay và phương pháp thử. Phần 2: Cửa xích dùng chăm sóc cây

Số trang:35

**TCVN 13201:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ – Cửa khóa cửa và bộ hãm giữ cửa của ô tô – Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:36

**TCVN 13202:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ – Phần nhô ra ngoài của ô tô – Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:24

**TCVN 13203:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ – Thiết bị làm sạch đèn chiếu sáng phía trước và xe cơ giới có thiết bị làm sạch đèn chiếu sáng phía trước – Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

Số trang:23

**TCVN 13204:2020**

Giấy dếp học sinh

Số trang:14

**TCVN 13205:2020**

Giày dép trẻ nhỏ  
Số trang:13  
**TCVN 13206:2020**  
Giày dép thời trang  
Số trang:12  
**TCVN 13207:2020**  
Giày thể thao thông dụng  
Số trang:13  
**TCVN 13208:2020**  
An toàn quần áo trẻ em. Dây và dây rút trên quần áo trẻ em. Yêu cầu kỹ thuật  
Số trang:40  
**TCVN 13209:2020**  
Vật liệu dệt. Khăn nổi vòng và vải nổi vòng. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử  
Số trang:16  
**TCVN 13210:2020**  
Vật liệu dệt. Vải bọc đệm. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử  
Số trang:10  
**TCVN 13211:2020**  
An toàn quần áo trẻ em. Khuyến nghị về thiết kế và sản xuất quần áo trẻ em. An toàn cơ học  
Số trang:50  
**TCVN 13235:2020**  
Thực phẩm – Phát hiện nhanh Salmonella – Phương pháp sử dụng bộ VIDAS UP Salmonella (SPT)  
Số trang:19  
**TCVN 13236:2020**  
Thực phẩm – Định lượng nhanh Escherichia coli – Phương pháp sử dụng bộ đếm TEMPO EC  
Số trang:20  
**TCVN 13237:2020**  
Thực phẩm – Định lượng nhanh tổng vi sinh vật hiếu khí ưa ấm – Phương pháp sử dụng bộ đếm TEMPO AC  
Số trang:17  
**TCVN 13238:2020**  
Công nghệ thông tin. Dữ liệu lớn. Tổng quan và từ vựng  
Số trang:18  
**TCVN 13238:2020**  
Công nghệ thông tin. Dữ liệu lớn. Tổng quan và từ vựng  
Số trang:18  
**TCVN 13239-2:2020**  
Công nghệ thông tin. Kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn. Phần 2: Các trường hợp sử dụng và yêu cầu dẫn xuất  
Số trang:241  
**TCVN 13239-5:2020**  
Công nghệ thông tin. Kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn. Phần 5: Lộ trình tiêu chuẩn  
Số trang:22  
**TCVN 13240:2020**

Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến: mạng cảm biến và giao diện mạng cảm biến cho hệ thống lưới điện thông minh  
Số trang:107  
**TCVN 13241:2020**  
Công nghệ thông tin. Mạng cảm biến. Giao diện ứng dụng mạng cảm biến chung  
Số trang:42  
**TCVN 13246:2020**  
Hướng dẫn quản lý và đánh giá rủi ro về sức khỏe đối với việc tái sử dụng nước không dùng cho mục đích uống  
Số trang:31  
**TCVN 13247:2020**  
Hướng dẫn phân cấp chất lượng nước cho tái sử dụng nước  
Số trang:10  
**TCVN 13248:2020**  
Tái sử dụng nước. Thuật ngữ và định nghĩa  
Số trang:29  
**TCVN 13250:2020**  
Bật lửa. Quy định an toàn  
Số trang:36  
**TCVN 13251:2020**  
Bật lửa chuyên dụng. Quy định an toàn  
Số trang:34  
**TCVN 13252-1:2020**  
Thử nghiệm đốt. Cửa đi và cửa chắn ngăn khói. Phần 1: Thử nghiệm rò rỉ ở nhiệt độ thường và nhiệt độ mức trung bình  
Số trang:21  
**TCVN 13253-1:2020**  
Thử nghiệm đốt đối với cấu kiện và bộ phận nhà. Thử nghiệm đốt các hệ thống kỹ thuật. Phần 1: Hệ chèn bịt lỗ thông  
Số trang:24  
**TCVN 13253-2:2020**  
Thử nghiệm đốt đối với cấu kiện và bộ phận nhà. Thử nghiệm đốt các hệ thống kỹ thuật. Phần 2: Hệ chèn bịt mối nối (khe hở) thẳng  
Số trang:34  
**TCVN 13259:2020**  
Du lịch cộng đồng. Yêu cầu về chất lượng dịch vụ  
Số trang:25  
**TCVN 6749-11:2020**  
Tụ điện không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 11: Quy định kỹ thuật từng phần – Tụ điện không đổi dòng điện một chiều lá kim loại mỏng điện môi màng mỏng polyethylene-terephthalate  
Số trang:32  
**TCVN 6749-13:2020**  
Tụ điện không đổi dùng trong thiết bị điện tử. Phần 13: Quy định kỹ thuật

từng phần. Tụ điện không đổi dòng điện một chiều lá kim loại mỏng điện môi màng mỏng POLYPROPYLENE  
Số trang:30  
**TCVN 6749-14:2020**  
Tụ điện không đổi dùng trong thiết bị điện tử. Phần 14: Quy định kỹ thuật từng phần. Tụ điện không đổi dùng để triệt nhiễu điện từ và kết nối với nguồn lưới  
Số trang:72  
**TCVN 6749-15:2020**  
Tụ điện không đổi dùng trong thiết bị điện tử. Phần 15: Quy định kỹ thuật từng phần. Tụ điện TANTALI không đổi có chất điện phân không rắn hoặc rắn  
Số trang:37  
**TCVN 6749-18:2020**  
Tụ điện không đổi dùng trong thiết bị điện tử. Phần 18: Quy định kỹ thuật từng phần. Tụ điện lớp bề mặt chất điện phân nhôm không đổi có chất điện phân rắn (MnO<sub>2</sub>) và không rắn  
Số trang:35  
**TCVN 6749-19:2020**  
Tụ điện không đổi dùng trong thiết bị điện tử. Phần 19: Quy định kỹ thuật từng phần. Tụ điện không đổi dòng điện một chiều lớp bề mặt điện môi màng mỏng polyethylene-terephthalate phủ kim loại  
Số trang:32  
**TCVN 6749-9:2020**  
Tụ điện không đổi dùng trong thiết bị điện tử. Phần 9: Quy định kỹ thuật từng phần. Tụ điện không đổi điện môi gốm, cấp 2  
Số trang:38  
**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)  
Số trang:10  
**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  
Số trang:10  
**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)  
Số trang:11  
**TCVN ISO 14067:2020**



Khí nhà kính. Dấu vết cacbon của sản phẩm. Yêu cầu và hướng dẫn định lượng

Số trang:66

**TCVN ISO 14080:2020**

Quản lý khí nhà kính và các hoạt động liên quan. Khuôn khổ và nguyên tắc cho phương pháp luận về hành động khí hậu

Số trang:47

**TCVN ISO 14090:2020**

Thích ứng với biến đổi khí hậu. Nguyên tắc, yêu cầu và hướng dẫn

Số trang:39

**TCVN ISO 37153:2020**

Hạ tầng thông minh cho cộng đồng. Mô hình trưởng thành cho đánh giá và cải tiến

Số trang:35

**TCVN ISO 37154:2020**

Hạ tầng thông minh cho cộng đồng. Hướng dẫn thực hành tốt trong giao thông vận tải

Số trang:30

**TCVN ISO 37157:2020**

Hạ tầng thông minh cho cộng đồng. Giao thông vận tải thông minh cho đô thị thu gọn

Số trang:13

**TCVN 10426:2020**

Sản phẩm và dịch vụ liên quan. Thông tin cho người tiêu dùng

Số trang:24

Thay thế:TCVN 10426:2014

**TCVN 10427:2020**

Bao bì. Khuyến nghị đáp ứng nhu cầu của người tiêu dùng

Số trang:28

Thay thế:TCVN 10427:2014

**TCVN 168:2020**

Dưa chuột dầm

Số trang:14

Thay thế:TCVN 168:1991

**TCVN 2102:2020**

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

Số trang:14

Thay thế:TCVN 2102:2008

**TCVN 2640:2020**

Dầu mỡ động vật và thực vật. Xác định chỉ số khúc xạ

Số trang:11

Thay thế:TCVN 2640:2007

**TCVN 13249:2020**

An toàn cháy. Từ vựng

Số trang:102

Thay thế:TCVN 5303:1990

**TCVN 5670:2020**

Sơn và vecni. Tấm chuẩn để thử

Số trang:20

Thay thế:TCVN 5670:2007

**TCVN 6150-1:2020**

Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng. Đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa.

Phần 1: Dây thông số theo hệ mét

Số trang:10

Thay thế:TCVN 6150-1:2003

**TCVN 6312:2020**

Dầu ôliu và dầu bã ôliu

Số trang:19

Thay thế:TCVN 6312:2013

**TCVN 6426:2020**

Nhiên liệu phản lực tuốc bin hàng không JET A-1. Quy định kỹ thuật

Số trang:52

Thay thế:TCVN 6426:2009

**TCVN 6576:2020**

Máy điều hòa không khí và bơm nhiệt không ống gió. Thử và xác định thông số tính năng

Số trang:88

Thay thế:TCVN 6576:2013

**TCVN 6577:2020**

Máy điều hòa không khí và bơm nhiệt gió-gió có ống gió. Thử và xác định thông số tính năng

Số trang:100

Thay thế:TCVN 6577:2013

**TCVN 6749-1:2020**

Tụ điện không đối xứng dùng trong thiết bị điện tử. Phần 1: Quy định kỹ thuật chung

Số trang:88

Thay thế:TCVN 6749-1:2009

**TCVN 6817-1:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Yêu cầu, phương pháp thử và chỉ tiêu nghiệm thu đối với tầm quan sát của người lái.

Phần 1: Tầm quan sát phía trước

Số trang:13

Thay thế:TCVN 6817:2001

**TCVN 6817-2:2020**

Máy kéo nông nghiệp. Yêu cầu, phương pháp thử và chỉ tiêu nghiệm thu đối với tầm quan sát của người lái.

Phần 2: Tầm quan sát phía bên và phía sau

Số trang:9

Thay thế:TCVN 6817:2001

**TCVN 6903:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ – Lắp đặt các đèn chiếu sáng và đèn tín hiệu trên mô tô – Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:49

Thay thế:TCVN 6903:2001

**TCVN 6945:2020**

Vật liệu để sản xuất giấy cuốn đầu lọc, giấy cuốn thuốc lá điếu và các sản phẩm thuốc lá khác – Xác định hàm lượng xitrat

Số trang:12

Thay thế:TCVN 6945:2001

**TCVN 6948:2020**

Vật liệu để sản xuất giấy cuốn đầu lọc, giấy cuốn thuốc lá điếu và các sản phẩm thuốc lá khác – Xác định hàm lượng axetat

Số trang:13

Thay thế:TCVN 6948:2001

**TCVN 6957:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ – Mô tô và xe máy hai bánh – Nhận biết các điều khiển, tín hiệu báo và thiết bị chỉ báo – Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

Số trang:27

Thay thế:TCVN 6957:2001

**TCVN 7003:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ – Thiết bị bảo vệ chống lại việc sử dụng trái phép mô tô, xe máy – Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

Số trang:14

Thay thế:TCVN 7003:2002

**TCVN 7047:2020**

Thịt đông lạnh

Số trang:11

Thay thế:TCVN 7047:2009

**TCVN 7048:2020**

Thịt hộp

Số trang:11

Thay thế:TCVN 7048:2002

**TCVN 7049:2020**

Thịt chế biến đã qua xử lý nhiệt

Số trang:11

Thay thế:TCVN 7049:2002

**TCVN 7050:2020**

Thịt chế biến không qua xử lý nhiệt

Số trang:11

Thay thế:TCVN 7050:2009

**TCVN 7093-1:2020**

Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng. Kích thước và dung sai. Phần 1: Dây thông số theo hệ mét

Số trang:19

Thay thế:TCVN 7093-1:2003

**TCVN 7273:2020**

Đường và sản phẩm đường. Xác định hàm lượng chất không tan trong nước của đường trắng bằng phương pháp lọc màng

Số trang:10

Thay thế:TCVN 7273:2003

**TCVN 7274:2020**

Đường và sản phẩm đường – Xác định hàm lượng asen trong các sản phẩm đường tinh luyện bằng phương pháp đo màu

Số trang:9

Thay thế:TCVN 7274:2003

**TCVN 7434-1:2020**

Ống nhựa nhiệt dẻo. Xác định tính chất kéo. Phần 1: Phương pháp thử chung

Số trang:14

Thay thế:TCVN 7434-1:2004

**TCVN 7434-3:2020**

Ống nhựa nhiệt dẻo. Xác định tính chất kéo. Phần 3: Ống POLYOLEFIN

Số trang:

Thay thế:TCVN 7434-3:2004

**TCVN 13027:2020**

Thép tấm và thép băng phủ hợp kim 55 % nhôm-kẽm và hợp kim 52% nhôm-kẽm-megie nhúng nóng liên tục

Số trang:23

Thay thế:TCVN 7470:2005, TCVN 11374:2016

**TCVN 7519:2020**

Hạt cacao. Các yêu cầu về chất lượng và đặc tính kỹ thuật

Số trang:26

Thay thế:TCVN 7518:2005, TCVN 7519:2005, TCVN 7520:2005, TCVN 7522:2005

**TCVN 7521:2020**

Hạt cacao. Lấy mẫu

Số trang:20

Thay thế:TCVN 7521:2005

**TCVN 8770:2020**

Thực hành sử dụng hệ đo liều nhiệt lượng để đo chùm tia điện tử và hiệu chuẩn hệ đo liều

Số trang:25

Thay thế:TCVN 8770:2017

**TCVN 12705-5:2019**

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

Số trang:37

Thay thế:TCVN 8789:2011

**TCVN 9230-1:2020**

Thiết bị bảo vệ cây trồng. Thiết bị phun. Phần 1: Phương pháp thử vòi phun

Số trang:39

Thay thế:TCVN 9230-1:2012

**TCVN 9230-2:2020**

Thiết bị bảo vệ cây trồng. Thiết bị phun. Phương pháp thử đánh giá độ phân bố ngang đối với máy phun thủy lực

Số trang:16

Thay thế:TCVN 9230-2:2012

**TCVN 9230-3:2020**

Thiết bị bảo vệ cây trồng. Thiết bị phun. Phần 3: Phương pháp thử đánh giá tính năng của hệ thống điều chỉnh mức phun

Số trang:10

Thay thế:TCVN 9230-3:2012

**TCVN 9676:2020**

Dầu mỡ động vật và thực vật. Xác định hàm lượng STEROL tổng số bằng phương pháp ENZYME

Số trang:13

Thay thế:TCVN 9676:2013

**TCVN 9762:2020**

Sơn và vecni. Xác định ảnh hưởng của nhiệt

Số trang:8

Thay thế:TCVN 9762:2013

**TCVN 9981:2020**

Máy điều hòa không khí và bơm nhiệt gió-gió hệ thống đa cụm. Thử và xác định thông số tính năng

Số trang:111

Thay thế:TCVN 9981:2013

❖ **TIÊU CHUẨN ISO**

**ISO 10013:2021**

Quality management systems — Guidance for documented information

Pages: 14

Replaces: ISO/TR 10013:2001

**ISO 10014:2021**

Quality management systems — Managing an organization for quality results — Guidance for realizing financial and economic benefits

Pages: 19

Replaces: ISO 10014:2006

**ISO 10140-1:2021**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 1: Application rules for specific products

Pages: 54

Replaces: ISO 10140-1:2016

**ISO 10140-2:2021**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 2: Measurement of airborne sound insulation

Pages: 14

Replaces: ISO 10140-2:2010

**ISO 10140-3:2021**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 3: Measurement of impact sound insulation

Pages: 15

Replaces: ISO 10140-3:2010/AMD 1:2015

**ISO 10140-4:2021**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 4: Measurement procedures and requirements

Pages: 12

Replaces: ISO 10140-4:2010

**ISO 10140-5:2021**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 5: Requirements for test facilities and equipment

Pages: 39

Replaces: ISO 10140-5:2010/AMD 1:2014

**ISO 10245-1:2021**

Cranes — Limiting and indicating devices — Part 1: General

Pages: 9

Replaces: ISO 10245-1:2008

**ISO 10303-1:2021**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1: Overview and fundamental principles

Pages: 24

Replaces: ISO 10303-1:1994

**ISO 10390:2021**

Soil, treated biowaste and sludge — Determination of pH

Pages: 8

Replaces: ISO 10390:2005

**ISO 10466:2021**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Test method to prove the resistance to initial ring deflection

Pages: 7

Replaces: ISO 10466:1997

**ISO 10542-1:2012/Amd 1:2021**

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

Pages: 32

**ISO 10631:2021**

Industrial valves - Metallic butterfly valves

Pages: 21

Replaces: ISO 10631:2013

**ISO 10952:2021**

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

Pages: 9

**ISO 10962:2021**

Securities and related financial instruments — Classification of financial instruments (CFI) code

Pages: 9

Replaces: ISO 10962:2019

**ISO 11298-4:2021**

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

Pages: 39

**ISO 11357-4:2021**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 4: Determination of specific heat capacity  
Pages: 12

Replaces: ISO 11357-4:2014

**ISO 1140:2021**

Leather — Guidelines for packaging of wet blue leather  
Pages: 4

**ISO 11665-4:2021**

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

**ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021**

Sterilization of health care products — Microbiological methods — Part 1: Determination of a population of microorganisms on products — Amendment 1  
Pages: 2

**ISO 11904-2:2021**

Acoustics — Determination of sound immission from sound sources placed close to the ear — Part 2: Technique using a manikin  
Pages: 2

Replaces: ISO 11904-2:2004

**ISO 11943:2021**

Hydraulic fluid power — Online automatic particle-counting systems for liquids — Methods of calibration and validation  
Pages: 29

Replaces: ISO 11943:2018

**ISO 11992-3:2021**

Road vehicles — Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles — Part 3: Application layer for equipment other than brakes and running gear  
Pages: 133

Replaces: ISO 11992-3:2003/AMD 1:2008

**ISO 12130-1:2021**

Plain bearings — Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions — Part 1: Calculation of tilting pad thrust bearings  
Pages: 24

Replaces: ISO 12130-1:2001

**ISO 12176-2:2008/Amd 1:2021**

Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing

polyethylene systems — Part 2: Electrofusion — Amendment 1  
Pages: 2

**ISO 12176-5:2021**

Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 5: Two-dimensional data coding of components and data exchange format for PE piping systems  
Pages: 58

**ISO 12625-17:2021**

Tissue paper and tissue products — Part 17: Determination of disintegration in water  
Pages: 14

**ISO 12671:2021**

Thermal spraying — Thermally sprayed coatings — Symbolic representation on drawings  
Pages: 7

Replaces: ISO 12671:2012

**ISO 12743:2021**

Copper, lead, zinc and nickel concentrates — Sampling procedures for determination of metal and moisture content  
Pages: 77

Replaces: ISO 12743:2018

**ISO 13209-4:2021**

Road vehicles — Open Test sequence eXchange format (OTX) — Part 4: Expanded extensions interface definition  
Pages: 379

**ISO 13256-1:2021**

Water-source heat pumps — Testing and rating for performance — Part 1: Water-to-air and brine-to-air heat pumps  
Pages: 45

Replaces: ISO 13256-1:1998

**ISO 13256-2:2021**

Water-source heat pumps — Testing and rating for performance — Part 2: Water-to-water and brine-to-water heat pumps  
Pages: 26

Replaces: ISO 13256-2:1998

**ISO 13408-6:2021**

Aseptic processing of health care products — Part 6: Isolator systems  
Pages: 25

Replaces: ISO 13408-6:2005/AMD 1:2013

**ISO 1346:2021**

Fibre ropes — Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) — 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes  
Pages: 7

**ISO 13736:2021**

Determination of flash point — Abel closed-cup method  
Pages: 24

Replaces: ISO 13736:2013

**ISO 1402:2021**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Hydrostatic testing  
Pages: 9

Replaces: ISO 1402:2009

**ISO 14031:2021**

Environmental management — Environmental performance evaluation — Guidelines  
Pages: 44

Replaces: ISO 14031:2013

**ISO 14097:2021**

Greenhouse gas management and related activities — Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change  
Pages: 43

**ISO 14490-3:2021**

Optics and photonics — Test methods for telescopic systems — Part 3: Test methods for telescopic sights  
Pages: 16

Replaces: ISO 14490-3:2016

**ISO 14501:2021**

Milk and milk powder — Determination of aflatoxin M1 content — Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography  
Pages: 11

Replaces: ISO 14501:2007

**ISO 14557:2021**

Fire-fighting hoses — Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies  
Pages: 18

Replaces: ISO 14557:2002/AMD 1:2007

**ISO 1463:2021**

Metallic and oxide coatings — Measurement of coating thickness — Microscopical method  
Pages: 13

Replaces: ISO 1463:2003

**ISO 14632:2021**

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) — Requirements and test methods  
Pages: 10

Replaces: ISO 14632:1998

**ISO 14930:2012/Amd 1:2021**

Leather — Leather for dress gloves — Specification — Amendment 1: Colour



- fastness to to-and-fro rubbing, tear load and colour fastness to light  
Pages: 1  
**ISO 14931:2021**  
Leather — Leather for apparel (excluding furs) — Specifications and sampling procedures  
Pages: 6  
Replaces: ISO 14931:2015  
**ISO 14945:2021**  
Small craft — Builder's plate  
Pages: 6  
Replaces: ISO 14945:2004  
**ISO 14946:2021**  
Small craft — Maximum load capacity  
Pages: 4  
Replaces: ISO 14946:2001  
**ISO 15216-1:2017/Amd 1:2021**  
Microbiology of the food chain — Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR — Part 1: Method for quantification — Amendment 1  
Pages: 3  
**ISO 15368:2021**  
Optics and photonics — Measurement of reflectance of plane surfaces and transmittance of plane parallel elements  
Pages: 21  
**ISO 16075-3:2021**  
Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 3: Components of a reuse project for irrigation  
Pages: 37  
Replaces: ISO 16075-3:2015  
**ISO 16075-4:2021**  
Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 4: Monitoring  
Pages: 14  
Replaces: ISO 16075-4:2016  
**ISO 16181-1:2021**  
Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction  
Pages: 18  
Replaces: ISO/TS 16181:2011  
**ISO 16287:2021**  
Plain bearings — Thermoplastic bushes — Dimensions and tolerances  
Pages: 13  
Replaces: ISO 16287:2005  
**ISO 16322-2:2021**  
Textiles — Determination of spirality after laundering — Part 2: Woven and knitted fabrics  
Pages: 13  
Replaces: ISO 16322-2:2005/COR 1:2007  
**ISO 16322-3:2021**  
Textiles — Determination of spirality after laundering — Part 3: Woven and knitted garments  
Pages: 8  
Replaces: ISO 16322-3:2005  
**ISO 16337:2021**  
Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Robust tolerance design (RTD)  
Pages: 26  
**ISO 16486-5:2021**  
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 5: Fitness for purpose of the system  
Pages: 14  
Replaces: ISO 16486-5:2012  
**ISO 16792:2021**  
Technical product documentation — Digital product definition data practices  
Pages: 76  
**ISO 17088:2021**  
Plastics — Organic recycling — Specifications for compostable plastics  
Pages: 23  
**ISO 17190-2:2021**  
Urine-absorbing aids for incontinence — Polyacrylate superabsorbent powders — Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers  
Pages: 10  
Replaces: ISO 17190-2:2001  
**ISO 17225-2:2021**  
Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 2: Graded wood pellets  
Pages: 9  
**ISO 17225-4:2021**  
Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 4: Graded wood chips  
Pages: 8  
Replaces: ISO 17225-4:2014  
**ISO 17536-1:2015/Amd 1:2021**  
Road vehicles — Aerosol separator performance test for internal combustion engines — Part 1: General — Amendment 1  
Pages: 1  
**ISO 18114:2021**  
Surface chemical analysis — Secondary-ion mass spectrometry — Determination of relative sensitivity factors from ion-implanted reference materials  
Pages: 4  
Replaces: ISO 18114:2003  
**ISO 18119:2018/Amd 1:2021**  
Gas cylinders — Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes — Periodic inspection and testing — Amendment 1  
Pages: 3  
**ISO 18219-1:2021**  
Leather — Determination of chlorinated hydrocarbons in leather — Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCPs)  
Pages: 13  
Replaces: ISO 18219:2015  
**ISO 18219-2:2021**  
Leather — Determination of chlorinated hydrocarbons in leather — Part 2: Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs)  
Pages: 15  
Replaces: ISO 18219:2015  
**ISO 18310-2:2021**  
Measurement and prediction of the ambient dose equivalent from patients receiving iodine 131 administration after thyroid ablation — Part 2: External effective dose of the caregivers after release from the hospital  
Pages: 12  
**ISO 18326:2018/Amd 1:2021**  
Non-ducted portable air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps having a single exhaust duct — Testing and rating for performance — Amendment 1  
Pages: 4  
**ISO 18449:2021**  
Green tea — Vocabulary  
Pages: 12  
**ISO 19148:2021**  
Geographic information — Linear referencing  
Pages: 99  
Replaces: ISO 19148:2012  
**ISO 19170-1:2021**  
Geographic information — Discrete Global Grid Systems Specifications — Part 1: Core Reference System and Operations, and Equal Area Earth Reference System  
Pages: 106  
**ISO 19206-3:2021**  
Road vehicles — Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of

active safety functions — Part 3:  
Requirements for passenger vehicle  
3D targets  
Pages: 51

**ISO 19426-7:2021**

Structures for mine shafts — Part 7:  
Rope guides  
Pages: 53

**ISO 19694-1:2021**

Stationary source emissions —  
Determination of greenhouse gas  
emissions in energy-intensive  
industries — Part 1: General aspects  
Pages: 37

**ISO 19901-10:2021**

Petroleum and natural gas industries  
— Specific requirements for offshore  
structures — Part 10: Marine  
geophysical investigations  
Pages: 81

**ISO 20184-3:2021**

Molecular in vitro diagnostic  
examinations — Specifications for  
pre-examination processes for frozen  
tissue — Part 3: Isolated DNA  
Pages: 15

**ISO 20417:2021**

Medical devices — Information to be  
supplied by the manufacturer  
Pages: 72

**ISO 20468-4:2021**

Guidelines for performance evaluation  
of treatment technologies for water  
reuse systems — Part 4: UV  
Disinfection  
Pages: 18

**ISO 20579-3:2021**

Surface chemical analysis — Sample  
handling, preparation and mounting  
— Part 3: Biomaterials  
Pages: 10

**ISO 20684-1:2021**

Intelligent transport systems —  
Roadside modules SNMP data  
interface — Part 1: Overview  
Pages: 20

**ISO 20730-1:2021**

Road vehicles — Vehicle interface for  
electronic Periodic Technical  
Inspection (ePTI) — Part 1:  
Application and communication  
requirements  
Pages: 42

**ISO 20784:2021**

Sensory analysis — Guidance on  
substantiation for sensory and  
consumer product claims  
Pages: 18

**ISO 20965:2021**

Plastics — Determination of the  
transient extensional viscosity of  
polymer melts

Pages: 19

**ISO 21233:2021**

Heavy commercial vehicles and buses  
— Vehicle dynamics simulation and  
validation — Closing-curve test  
Pages: 13

**ISO 21498-2:2021**

Electrically propelled road vehicles —  
Electrical specifications and tests for  
voltage class B systems and  
components — Part 2: Electrical tests  
for components  
Pages: 48

**ISO 21640:2021**

Solid recovered fuels — Specifications  
and classes  
Pages: 26

**ISO 21782-4:2021**

Electrically propelled road vehicles —  
Test specification for electric  
propulsion components — Part 4:  
Performance testing of the DC/DC  
converter  
Pages: 9

**ISO 21782-5:2021**

Electrically propelled road vehicles —  
Test specification for electric  
propulsion components — Part 5:  
Operating load testing of the motor  
system  
Pages: 13

**ISO 21782-7:2021**

Electrically propelled road vehicles —  
Test specification for electric  
propulsion components — Part 7:  
Operating load testing of the DC/DC  
converter  
Pages: 6

**ISO 21927-3:2021**

Smoke and heat control systems —  
Part 3: Specifications for powered  
smoke and heat exhaust ventilators  
Pages: 70  
Replaces: ISO 21927-3:2006/AMD  
1:2010

**ISO 22042:2021**

Blast chiller and freezer cabinets for  
professional use — Classification,  
requirements and test conditions  
Pages: 10

**ISO 22282-4:2021**

Geotechnical investigation and testing  
— Geohydraulic testing — Part 4:  
Pumping tests  
Pages: 27

**ISO 22515:2021**

Water quality — Iron-55 — Test  
method using liquid scintillation  
counting  
Pages: 20

**ISO 22547:2021**

Ships and marine technology —  
Performance test procedures for high-  
pressure pumps in LNG fuel gas  
supply systems (FGSS) for ships  
Pages: 10

❖ **TIÊU CHUẨN IEC**

**IEC 60350-2:2017+AMD1:2021 CSV**  
Household electric cooking appliances  
- Part 2: Hobs - Methods for  
measuring performance  
Pages: 318

**IEC 60350-2:2017/AMD1:2021**

Amendment 1 - Household electric  
cooking appliances - Part 2: Hobs -  
Methods for measuring performance  
Pages: 24

Replaces: IEC 60350-2:2011

**IEC 61558-2-4:2021**

Safety of transformers, reactors,  
power supply units and combinations  
thereof - Part 2-4: Particular  
requirements and tests for isolating  
transformers and power supply units  
incorporating isolating transformers  
for general applications  
Pages: 15

Replaces: IEC 61558-2-4:2009

**IEC 61558-2-4:2021 RLV**

Safety of transformers, reactors,  
power supply units and combinations  
thereof - Part 2-4: Particular  
requirements and tests for isolating  
transformers and power supply units  
incorporating isolating transformers  
for general applications  
Pages: 33

**IEC 61558-2-6:2021**

Safety of transformers, reactors,  
power supply units and combinations  
thereof - Part 2-6: Particular  
requirements and tests for safety  
isolating transformers and power  
supply units incorporating safety  
isolating transformers for general  
applications  
Pages: 15

Replaces: IEC 61558-2-6:2009

**IEC 61558-2-6:2021 RLV**

Safety of transformers, reactors,  
power supply units and combinations  
thereof - Part 2-6: Particular  
requirements and tests for safety  
isolating transformers and power  
supply units incorporating safety  
isolating transformers for general  
applications  
Pages: 33

**ISO/IEC 17839-2:2015/AMD1:2021**

Amendment 1 - Information  
technology - Biometric System-on-

- Card - Part 2: Physical characteristics - Additional specifications for fingerprint biometric capture devices  
Pages: 5  
Replaces: ISO/IEC 17839-2:2015  
**ISO/IEC 17982:2021**  
Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Close capacitive coupling communication physical layer (CCCC PHY)  
Pages: 58  
Replaces: ISO/IEC 17982:2012  
**ISO/IEC TR 24030:2021**  
information technology - Artificial intelligence (AI) - Use cases  
Pages: 108  
**ISO/IEC TS 24192-1:2021**  
Cards and security devices for personal identification - Communication between contactless readers and fare media used in public transport - Part 1: Implementation requirements for ISO/IEC 14443 (all parts)  
Pages: 30  
**ISO/IEC TS 24192-2:2021**  
Cards and security devices for personal identification - Communication between contactless readers and fare media used in public transport - Part 2: Test plan for ISO/IEC 14443 (all parts)  
Pages: 23  
**ISO/IEC/IEEE 24774:2021**  
Systems and software engineering - Life cycle management - Specification for process description  
Pages: 28  
**ISO/IEC 30145-1:2021**  
Information technology - Smart City ICT reference framework - Part 1: Smart city business process framework  
Pages: 33  
**IEC 60350-1:2016+AMD1:2021 CSV**  
Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance  
Pages: 307  
**IEC 60350-1:2016/AMD1:2021**  
Amendment 1 - Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance  
Pages: 20  
Replaces: IEC 60350-1:2011/COR2:2013  
**IEC 60601-2-63:2012+AMD1:2017+AMD2:2021 CSV**  
Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment  
Pages: 95  
**IEC 60601-2-63:2012/AMD2:2021**  
Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment  
Pages: 7  
**IEC 62271-103:2021**  
High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV  
Pages: 179  
Replaces: IEC 62271-103:2011/COR1:2013  
**IEC 62271:2021 SER**  
High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS  
Pages: 7663  
**IEC 63203-204-1:2021**  
Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of leisurewear and sportswear e-textile systems  
Pages: 17  
**IEC 60364-7-710:2021**  
Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations  
Pages: 83  
Replaces: IEC 60364-7-710:2002  
**IEC 61784-3-3:2021**  
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3  
Pages: 300  
Replaces: IEC 61784-3-3:2016  
**IEC 63044-1:2017+AMD1:2021 CSV**  
Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements  
Pages: 20  
Replaces: IEC 63044-1:2017  
**IEC 63044-1:2017/AMD1:2021**  
Amendment 1 - Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements  
Pages: 6  
**IEC 63044-3:2017+AMD1:2021 CSV**  
Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements  
Pages: 36  
**IEC 63044-3:2017/AMD1:2021**  
Amendment 1 - Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements  
Pages: 8  
**IEC 63327:2021**  
Automatic floor treatment machines for commercial use - Particular requirements  
Pages: 75  
**ISO IEC 80369-7:2021**  
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 7: Connectors for intravascular or hypodermic applications  
Pages: 47  
**IEC 60335-2-67:2021**  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use  
Pages: 90  
**IEC 60335-2-67:2021 RLV**  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use  
Pages: 137  
**IEC 60601-2-65:2012+AMD1:2017+AMD2:2021 CSV**  
Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment  
Pages: 92  
**IEC 60601-2-65:2012/AMD2:2021**  
Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment  
Pages: 4  
**IEC 61784-3-18:2011+AMD1:2016+AMD2:2021 CSV**  
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18  
Pages: 271  
**IEC 61784-3-18:2011/AMD2:2021**  
Amendment 2 - Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18  
Pages: 20



**IEC 61788-17:2021**

Superconductivity - Part 17:  
Electronic characteristic  
measurements - Local critical current  
density and its distribution in large-  
area superconducting films  
Pages: 41

**IEC 61788-17:2021 RLV**

Superconductivity - Part 17:  
Electronic characteristic  
measurements - Local critical current  
density and its distribution in large-  
area superconducting films  
Pages: 89

**IEC TS 63140:2021**

Photovoltaic (PV) modules - Partial  
shade endurance testing for  
monolithically integrated products  
Pages: 14

**IEC 60086-1:2021**

Primary batteries - Part 1: General  
Pages: 147

**IEC 60086-2:2021**

Primary batteries - Part 2: Physical  
and electrical specifications  
Pages: 58

**IEC 60086-3:2021**

Primary batteries - Part 3: Watch  
batteries  
Pages: 24

**IEC 60086-3:2021 RLV**

Primary batteries - Part 3: Watch  
batteries  
Pages: 52

**IEC 60086:2021 SER**

Primary batteries - ALL PARTS  
Pages: 575

**IEC TS 60695-2-20:2021**

Fire hazard testing - Part 2-20:  
Glowing/hot-wire based test methods  
- Hot wire ignition coil test method -  
Apparatus, verification, test method  
and guidance  
Pages: 30

Replaces: IEC TS 60695-2-20:2004

**IEC 61968-3:2021**

Application integration at electric  
utilities - System interfaces for  
distribution management - Part 3:  
Interface for network operations  
Pages: 756

Replaces: IEC 61968-3:2017

**IEC TS 63209-1:2021**

Photovoltaic modules - Extended-  
stress testing - Part 1: Modules  
Pages: 19

**ISO/IEC 21481:2021**

Information technology -  
Telecommunications and information  
exchange between systems - Near  
field communication interface and

protocol 2 (NFCIP-2)

Pages: 5

Replaces: ISO/IEC 21481:2012

**ISO/IEC 23126:2021**

Information technology for learning,  
education and training - Ubiquitous  
learning resource organization and  
description framework  
Pages: 33

**ISO/IEC 26580:2021**

Software and systems engineering -  
Methods and tools for the feature-  
based approach to software and  
systems product line engineering  
Pages: 51

**IEC 60794-1-403:2021**

Optical fibre cables - Part 1-403:  
Generic specification - Basic optical  
cable test procedures - Electrical test  
methods - Electrical continuity test of  
cable metallic elements, method H3  
Pages: 16

**ISO/IEC TS 33061:2021**

Information technology - Process  
assessment - Process assessment  
model for software life cycle processes  
Pages: 74

**IEC 60947-9-2:2021**

Low-voltage switchgear and  
controlgear - Part 9-2: Active arc-fault  
mitigation systems - Optical-based  
internal arc-detection and mitigation  
devices  
Pages: 175

**IEC 60947:2021 SER**

Low-voltage switchgear and  
controlgear - ALL PARTS  
Pages: 4912

**IEC 61468:2021**

Nuclear power plants -  
Instrumentation systems important to  
safety - In-core instrumentation:  
Characteristics and test methods of  
self-powered neutron detectors  
Pages: 35

**IEC TR 61850-7-5:2021**

Communication networks and  
systems for power utility automation -  
Part 7-5: IEC 61850 modelling  
concepts  
Pages: 33

**IEC 61850:2021 SER**

Communication networks and  
systems for power utility automation -  
ALL PARTS  
Pages: 6640

**IEC 62228-5:2021**

Integrated circuits - EMC evaluation of  
transceivers - Part 5: Ethernet  
transceivers  
Pages: 108

**IEC 62271-106:2021**

High-voltage switchgear and  
controlgear - Part 106: Alternating  
current contactors, contactor-based  
controllers and motor-starters  
Pages: 100

Replaces: IEC 62271-  
106:2011/COR1:2014

**IEC 62271:2021 SER**

High-voltage switchgear and  
controlgear - ALL PARTS  
Pages: 7618

**IEC 62488-3:2021**

Power line communication systems  
for power utility applications - Part 3:  
Digital Power Line Carrier (DPLC)  
terminals and hybrid ADPLC terminals  
Pages: 76

**IEC 62934:2021**

Gird integration of renewable energy  
generation - Terms and definitions  
Pages: 76

**IEC TR 62977-1-31:2021**

Electronic displays - Part 1-31:  
Generic - Practical information for use  
of light measuring devices  
Pages: 69

**IEC TR 63304:2021**

Methods of measurement of the  
magnetic properties of permanent  
magnet (magnetically hard) materials  
in an open magnetic circuit using a  
superconducting magnet  
Pages: 46

**IEC 60974-8:2021**

Arc welding equipment - Part 8: Gas  
consoles for welding and plasma  
cutting systems  
Pages: 38

**IEC 60974-8:2021 RLV**

Arc welding equipment - Part 8: Gas  
consoles for welding and plasma  
cutting systems  
Pages: 58

**IEC 62148-21:2021**

Fibre optic active components and  
devices - Package and interface  
standards - Part 21: Design guidelines  
of electrical interface of PIC packages  
using silicon fine-pitch ball grid array  
(S-FBGA) and silicon fine-pitch land  
grid array (S-FLGA)  
Pages: 13

Replaces: IEC 62148-21:2019

**IEC 62148-21:2021 RLV**

Fibre optic active components and  
devices - Package and interface  
standards - Part 21: Design guidelines  
of electrical interface of PIC packages  
using silicon fine-pitch ball grid array  
(S-FBGA) and silicon fine-pitch land  
grid array (S-FLGA)  
Pages: 27

**IEC 60335-2-69:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use  
Pages: 170

Replaces: IEC 60335-2-69:2016

**IEC 61076-3-122:2021**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments  
Pages: 65

Replaces: IEC 61076-3-122:2017

**IEC 61243-1:2021**

Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC  
Pages: 160

**IEC 61558-2-1:2021**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications  
Pages: 14

Replaces: IEC 61558-2-1:2007

**IEC 62040-3:2021**

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements  
Pages: 94

Replaces: IEC 62040-3:2011/COR1:2011

**IEC 60947-4-1:2018/COR2:2021**

Corrigendum 2 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters  
Pages: 1

Replaces: IEC 60947-4-1:2009+AMD1:2012 CSV

**IEC 60947:2021 SER**

Low-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS  
Pages: 4737

**IEC/IEEE 61886-1:2021**

Subsea equipment - Part 1: Power connectors, penetrators and jumper assemblies with rated voltage from 3 kV ( $U_{max} = 3,6$  kV) to 30 kV ( $U_{max} = 36$  kV)  
Pages: 96

Replaces: IEC/IEEE 63113:2021

Nuclear facilities - Instrumentation important to safety - Spent fuel pool instrumentation  
Pages: 55

**ISO/IEC 24800-2:2021**

Information technology - JPSearch - Part 2: Registration, identification and management of schema and ontology  
Pages: 125

Replaces: ISO/IEC 24800-2:2011/AMD1:2015

**ISO/IEC 27050-4:2021**

Information technology - Electronic discovery - Part 4: Technical readiness  
Pages: 29

**ISO/IEC 29183:2021**

Information technology - Office equipment - Method for measuring digital copying productivity for a single one-sided original  
Pages: 31

Replaces: ISO/IEC 29183:2010

**IEC 60974-11:2021**

Arc welding equipment - Part 11: Electrode holders  
Pages: 14

Replaces: IEC 60974-11:2010

**IEC 60974-11:2021 RLV**

Arc welding equipment - Part 11: Electrode holders  
Pages: 29

**IEC 60974-13:2021**

Arc welding equipment - Part 13: Welding current return clamp  
Pages: 11

**IEC 60974-13:2021 RLV**

Arc welding equipment - Part 13: Welding current return clamp  
Pages: 23

❖ **TIÊU CHUẨN ASTM**

**ASTM F3114 - 21**

Standard Specification for Structures  
Pages: 5

Replaces: ASTM F3114-19

**ASTM E456 - 13A(2017)e5**

Standard Terminology Relating to Quality and Statistics  
Pages: 11

Replaces: ASTM E456-13A(2017)e4

**ASTM E3171 - 21**

Standard Test Method for Determination of Total Silver in Textiles by ICP-OES or ICP-MS Analysis  
Pages: 17

**ASTM E2935 - 20e1**

Standard Practice for Conducting Equivalence Tests for Comparing Testing Processes  
Pages: 23

Replaces: ASTM E2935-20

**ASTM E1142 - 21**

Standard Terminology Relating to Thermophysical Properties  
Pages: 8

Replaces: ASTM E1142-15(2020)

**ASTM D8369 - 21**

Standard Test Method for Detailed Hydrocarbon Analysis by High Resolution Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy (GC-VUV)  
Pages: 45

**ASTM D8368 - 21**

Standard Test Method for Determination of Totals of Saturate, Aromatic, Polyaromatic and Fatty Acid Methyl Esters (FAME) Content of Diesel Fuel Using Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy Detection (GC-VUV)  
Pages: 16

**ASTM D7962 - 21**

Standard Practice for Determination of Minimum Immersion Depth and Assessment of Temperature Sensor Measurement Drift  
Pages: 3

Replaces: ASTM D7962-17

**ASTM D7557 / D7557M - 09(2021)**

Standard Practice for Sampling of Expanded Polystyrene Geofoam Specimens  
Pages: 2

Replaces: ASTM D7557/D7557M-09(2013)e1

**ASTM D7180 / D7180M - 05(2021)**

Standard Guide for Use of Expanded Polystyrene (EPS) Geofoam in Geotechnical Projects  
Pages: 3

Replaces: ASTM D7180/D7180M-05(2013)e1

**ASTM D7064 / D7064M - 21**

Standard Practice for Open-Graded Friction Course (OGFC) Asphalt Mixture Design  
Pages: 7

Replaces: ASTM D7064/D7064M-08(2013)

**ASTM D6932 / D6932M - 21**

Standard Guide for Materials and Construction of Open-Graded Friction Course Plant Asphalt Mixtures  
Pages: 4

Replaces: ASTM D6932/D6932M-08(2013)

**ASTM D6817 / D6817M - 17(2021)**

Standard Specification for Rigid Cellular Polystyrene Geofoam  
Pages: 5

- Replaces: ASTM D6817/D6817M-17  
**ASTM D6574 / D6574M - 13(2021)**  
Standard Test Method for Determining the (In-Plane) Hydraulic Transmissivity of a Geosynthetic by Radial Flow  
Pages: 5  
Replaces: ASTM D6574/D6574M-13e1  
**ASTM D6524 / D6524M - 16(2021)**  
Standard Test Method for Measuring the Resiliency of Turf Reinforcement Mats (TRMs)  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D6524/D6524M-16  
**ASTM D6394 - 21a**  
Standard Classification System for and Basis for Specification for Sulfone Plastics (SP)  
Pages: 8  
Replaces: ASTM D6394-20  
**ASTM D5970 / D5970M - 16(2021)**  
Standard Test Method for Deterioration of Geotextiles from Outdoor Exposure  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D5970/D5970M-16  
**ASTM D4967 - 21**  
Standard Guide for Selecting Materials to Be Used for Insulation, Jacketing, and Strength Components in Fiber-Optic Cables  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D4967-99(2013)  
**ASTM D2902 - 21**  
Standard Specification for Fluoropolymer Resin Heat-Shrinkable Tubing for Electrical Insulation  
Pages: 7  
Replaces: ASTM D2902-00(2013)e1  
**ASTM D120 - 21**  
Standard Specification for Rubber Insulating Gloves  
Pages: 9  
Replaces: ASTM D120-14a  
**ASTM D1047 - 21**  
Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) Jacket for Wire and Cable  
Pages: 2  
Replaces: ASTM D1047-16  
**ASTM C448 - 88(2021)**  
Standard Test Methods for Abrasion Resistance of Porcelain Enamels  
Pages: 11  
Replaces: ASTM C448-88(2016)  
**ASTM C1850 - 17(2021)**  
Standard Guide for Improved Laboratory Accelerated Tests to Predict the Weathering and for Use in Developing Protocols to Predict the Design Life of Building Sealant Systems  
Pages: 5  
Replaces: ASTM C1850-17  
**ASTM C1815 - 17(2021)**  
Standard Practice for Periodically Measuring and Monitoring Sealant Dimensions to Stability Following a Period of Compression or Tension  
Pages: 2  
Replaces: ASTM C1815-17  
**ASTM C1735 - 17(2021)**  
Standard Test Method for Measuring the Time Dependent Modulus of Sealants Using Stress Relaxation  
Pages: 4  
Replaces: ASTM C1735-17  
**ASTM B904 - 00(2021)**  
Standard Specification for Autocatalytic Nickel over Autocatalytic Copper for Electromagnetic Interference Shielding  
Pages: 4  
Replaces: ASTM B904-00(2014)  
**ASTM B816 - 00(2021)**  
Standard Specification for Coatings of Cadmium-Zinc Mechanically Deposited  
Pages: 6  
Replaces: ASTM B816-00(2015)  
**ASTM B764 - 04(2021)**  
Standard Test Method for Simultaneous Thickness and Electrode Potential Determination of Individual Layers in Multilayer Nickel Deposit (STEP Test)  
Pages: 6  
Replaces: ASTM B764-04(2014)  
**ASTM B699 - 86(2021)**  
Standard Specification for Coatings of Cadmium Vacuum-Deposited on Iron and Steel  
Pages: 6  
Replaces: ASTM B699-86(2015)  
**ASTM B659 - 90(2021)**  
Standard Guide for Measuring Thickness of Metallic and Inorganic Coatings  
Pages: 3  
Replaces: ASTM B659-90(2014)  
**ASTM B568 - 98(2021)**  
Standard Test Method for Measurement of Coating Thickness by X-Ray Spectrometry  
Pages: 8  
Replaces: ASTM B568-98(2014)  
**ASTM B567 - 98(2021)**  
Standard Test Method for Measurement of Coating Thickness by the Beta Backscatter Method  
Pages: 9  
Replaces: ASTM B567-98(2014)  
**ASTM B532 - 85(2021)**  
Standard Specification for Appearance of Electroplated Plastic Surfaces  
Pages: 25  
Replaces: ASTM B532-85(2014)  
**ASTM B530 - 09(2021)**  
Standard Test Method for Measurement of Coating Thicknesses by the Magnetic Method: Electrodeposited Nickel Coatings on Magnetic and Nonmagnetic Substrates  
Pages: 5  
Replaces: ASTM B530-09(2014)  
**ASTM B507 - 14(2021)**  
Standard Practice for Design of Articles to Be Electroplated on Racks  
Pages: 5  
Replaces: ASTM B507-14  
**ASTM B1000 - 21**  
Standard Practices for Casting Preparation and Test Procedure of Porcelain Enamel-lined Pipe, Fittings, and Valves for Use in the Municipal Wastewater, Sewage, and Water Treatment Industry  
Pages: 3  
Replaces: ASTM B1000-15  
**ASTM G39 - 99(2021)**  
Standard Practice for Preparation and Use of Bent-Beam Stress-Corrosion Test Specimens  
Pages: 8  
Replaces: ASTM G39-99(2016)  
**ASTM G37 - 98(2021)**  
Standard Practice for Use of Mattsson's Solution of pH 7.2 to Evaluate the Stress-Corrosion Cracking Susceptibility of Copper-Zinc Alloys  
Pages: 4  
Replaces: ASTM G37-98(2016)  
**ASTM G186 - 05(2021)**  
Standard Test Method for Determining Whether Gas-Leak-Detector Fluid Solutions Can Cause Stress Corrosion Cracking of Brass Alloys  
Pages: 10  
Replaces: ASTM G186-05(2016)  
**ASTM F714 - 21a**  
Standard Specification for Polyethylene (PE) Plastic Pipe (DR-PR) Based on Outside Diameter  
Pages: 12  
Replaces: ASTM F714-13(2019)  
**ASTM F3373 - 21**  
Standard Specification for Polyethylene (PE) Electrofusion Fittings for Outside Diameter Controlled Crosslinked Polyethylene (PEX) Pipe  
Pages: 18  
Replaces: ASTM F3373-20



**ASTM F3367 - 21**

Standard Practice for Simplified Methods for Addressing High-Intensity Radiated Fields (HIRF) and Indirect Effects of Lightning on Aircraft

Pages: 8

Replaces: ASTM F3367-20

**ASTM F3227 / F3227M - 21**

Standard Specification for Environmental Systems in Aircraft

Pages: 10

Replaces: ASTM F3227/F3227M-20

**ASTM F3173 / F3173M - 21**

Standard Specification for Aircraft Handling Characteristics

Pages: 10

Replaces: ASTM F3173/F3173M-18

**ASTM F2968 / F2968M - 21**

Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Pipe for Gas Distribution Applications

Pages: 11

Replaces: ASTM F2968/F2968M-20a

**ASTM F2905 / F2905M - 21**

Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Line Pipe For Oil and Gas Producing Applications

Pages: 11

Replaces: ASTM F2905/F2905M-20a

**ASTM F2829 / F2829M - 21**

Standard Specification for Metric- and Inch-Sized Fittings for Crosslinked Polyethylene (PEX) Pipe

Pages: 7

Replaces: ASTM F2829/F2829M-20

**ASTM F2788 / F2788M - 21**

Standard Specification for Metric and Inch-sized Crosslinked Polyethylene (PEX) Pipe

Pages: 13

Replaces: ASTM F2788/F2788M-20

**ASTM F2462 - 05(2021)**

Standard Practice for Operation and Maintenance of Sewers with Optical Fiber Systems

Pages: 3

Replaces: ASTM F2462-05(2015)

**ASTM F2303 - 03(2021)**

Standard Practice for Selection of Gravity Sewers Suitable for Installation of Optical Fiber Cable and Conduits

Pages: 4

Replaces: ASTM F2303-03(2015)

**ASTM F1717 - 21**

Standard Test Methods for Spinal Implant Constructs in a Vertebrectomy Model

Pages: 21

Replaces: ASTM F1717-18

**ASTM F1487 - 21**

Standard Consumer Safety Performance Specification for Playground Equipment for Public Use

Pages: 83

Replaces: ASTM F1487-17

**ASTM F2233 - 03(2021)**

Standard Guide for Safety, Access Rights, Construction, Liability, and Risk Management for Optical Fiber Networks in Existing Sewers

Pages: 4

Replaces: ASTM F2233-03(2015)

**ASTM F1148 - 21**

Standard Consumer Safety Performance Specification for Home Playground Equipment

Pages: 47

Replaces: ASTM F1148-20

**ASTM E778 - 15(2021)**

Standard Test Methods for Nitrogen in Refuse-Derived Fuel Analysis Samples

Pages: 5

Replaces: ASTM E778-15

**ASTM E775 - 15(2021)**

Standard Test Methods for Total Sulfur in the Analysis Sample of Refuse-Derived Fuel

Pages: 4

Replaces: ASTM E775-15

**ASTM E2866 - 21**

Standard Test Method for Determination of Diisopropyl Methylphosphonate, Ethyl Methylphosphonic Acid, Isopropyl Methylphosphonic Acid, Methylphosphonic Acid, and Pinacolyl Methylphosphonic Acid in Soil by Pressurized Fluid Extraction and Analyzed by Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry

Pages: 15

Replaces: ASTM E2866-12(2016)

**ASTM E2838 - 21**

Standard Test Method for Determination of Thiodiglycol on Wipes by Solvent Extraction Followed by Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS)

Pages: 10

Replaces: ASTM E2838-11(2016)

**ASTM E2835 - 21**

Standard Test Method for Measuring Deflections Using a Portable Impulse Plate Load Test Device

Pages: 5

Replaces: ASTM E2835-11(2020)

**ASTM E2787 - 21**

Standard Test Method for Determination of Thiodiglycol in Soil Using Pressurized Fluid Extraction Followed by Single Reaction

Monitoring Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS)

Pages: 9

Replaces: ASTM E2787-11(2016)

**ASTM E2299 - 13(2021)**

Standard Guide for Sensory Evaluation of Products by Children and Minors

Pages: 14

Replaces: ASTM E2299-13

**ASTM E102 / E102M - 93(2021)**

Standard Test Method for Saybolt Furol Viscosity of Bituminous Materials at High Temperatures

Pages: 3

Replaces: ASTM E102/E102M-93(2016)

**ASTM D8265 - 21**

Standard Practices for Electrical Methods for Mapping Leaks in Installed Geomembranes

Pages: 6

Replaces: ASTM D8265-20

**ASTM D8108 - 21**

Standard Test Method for Determination of Particulate Matter Mass from Light Duty Mobile Sources (Gravimetric Method)

Pages: 17

Replaces: ASTM D8108-20

**ASTM D8073 - 16(2021)**

Standard Test Method for Determination of Water Separation Characteristics of Aviation Turbine Fuel by Small Scale Water Separation Instrument

Pages: 8

Replaces: ASTM D8073-16

**ASTM D7612 - 21**

Standard Practice for Categorizing Wood and Wood-Based Products According to Their Fiber Sources

Pages: 11

Replaces: ASTM D7612-10(2015)

**ASTM D7370 / D7370M - 14(2021)**

Standard Test Method for Determination of Relative Density and Absorption of Fine, Coarse, and Blended Aggregate Using Combined Vacuum Saturation and Rapid Submersion

Pages: 8

Replaces: ASTM D7370/D7370M-14

**ASTM D7116 - 16(2021)**

Standard Specification for Joint Sealants, Hot Applied, Jet Fuel Resistant Types, for Portland Cement Concrete Pavements

Pages: 4

Replaces: ASTM D7116-16

**ASTM D6690 - 21**

- Standard Specification for Joint and Crack Sealants, Hot Applied, for Concrete and Asphalt Pavements  
Pages: 4  
Replaces: ASTM D6690-15  
**ASTM D6626 - 15(2021)**
- Standard Specification for Performance-Graded Trinidad Lake Modified Asphalt Binder  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D6626-15  
**ASTM D6113 - 21**
- Standard Test Method for Using Cone Calorimeter to Determine Fire-Test-Response Characteristics of Insulating Materials Contained in Electrical or Optical Fiber Cables  
Pages: 21  
Replaces: ASTM D6113-16  
**ASTM D6050 - 21**
- Standard Test Method for Determination of Insoluble Solids in Organic Liquid Hazardous Waste  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D6050-09(2016)  
**ASTM D5596 - 03(2021)**
- Standard Test Method for Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin Geosynthetics  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D5596-03(2016)  
**ASTM D5485 - 21**
- Standard Test Method for Determining Corrosive Effect of Combustion Products Using the Cone Corrosimeter  
Pages: 14  
Replaces: ASTM D5485-16  
**ASTM D5893 / D5893M - 16(2021)**
- Standard Specification for Cold-Applied, Single-Component, Chemically Curing Silicone Joint Sealant for Portland Cement Concrete Pavements  
Pages: 6  
Replaces: ASTM D5893/D5893M-16  
**ASTM D5359 - 98(2021)**
- Standard Specification for Glass Cullet Recovered from Waste for Use in Manufacture of Glass Fiber  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D5359-98(2015)  
**ASTM D5249 - 10(2021)**
- Standard Specification for Backer Material for Use with Cold- and Hot-Applied Joint Sealants in Portland Cement Concrete and Asphalt Joints  
Pages: 4  
Replaces: ASTM D5249-10(2016)  
**ASTM D4873 / D4873M - 17(2021)**
- Standard Guide for Identification, Storage, and Handling of Geosynthetic Rolls and Samples  
Pages: 6  
Replaces: ASTM D4873/D4873M-17  
**ASTM D4176 - 21**
- Standard Test Method for Free Water and Particulate Contamination in Distillate Fuels (Visual Inspection Procedures)  
Pages: 4  
Replaces: ASTM D4176-20  
**ASTM C963 - 00(2021)**
- Standard Specification for Packaging, Identification, Shipment, and Storage of Lock-Strip Gaskets  
Pages: 2  
Replaces: ASTM C963-00(2017)  
**ASTM C910 - 16(2021)**
- Standard Test Method for Bond and Cohesion of One-Part Elastomeric Solvent Release-Type Sealants  
Pages: 3  
Replaces: ASTM C910-16  
**ASTM C842 - 05(2021)**
- Standard Specification for Application of Interior Gypsum Plaster  
Pages: 9  
Replaces: ASTM C842-05(2015)  
**ASTM C712 - 14(2021)**
- Standard Test Method for Bubbling of One-Part, Elastomeric, Solvent-Release Type Sealants  
Pages: 2  
Replaces: ASTM C712-14  
**ASTM C22 / C22M - 00(2021)**
- Standard Specification for Gypsum  
Pages: 2  
Replaces: ASTM C22/C22M-00(2015)  
**ASTM C1907 - 21**
- Standard Practice for Preparation of Plutonium Materials by Pyrohydrolysis for Determination of Fluoride, Chloride, or Both  
Pages: 5  
**ASTM C1467 / C1467M - 00(2021)**
- Standard Specification for Installation of Molded Glass Fiber Reinforced Gypsum Parts  
Pages: 2  
Replaces: ASTM C1467/C1467M-00(2016)  
**ASTM C1442 - 14(2021)**
- Standard Practice for Conducting Tests on Sealants Using Artificial Weathering Apparatus  
Pages: 6  
Replaces: ASTM C1442-14  
**ASTM C1307 - 21**
- Standard Test Method for Plutonium Assay by Plutonium (III) Diode Array Spectrophotometry  
Pages: 7  
Replaces: ASTM C1307-15  
**ASTM B595 - 21**
- Standard Specification for Materials for Aluminum Powder Metallurgy (PM) Structural Parts  
Pages: 6  
Replaces: ASTM B595-11(2016)  
**ASTM B490 - 09(2021)**
- Standard Practice for Micrometer Bend Test for Ductility of Electrodeposits  
Pages: 2  
Replaces: ASTM B490-09(2014)  
**ASTM B406 - 96(2021)**
- Standard Test Method for Transverse Rupture Strength of Cemented Carbides  
Pages: 3  
Replaces: ASTM B406-96(2015)  
**ASTM B244 - 09(2021)**
- Standard Test Method for Measurement of Thickness of Anodic Coatings on Aluminum and of Other Nonconductive Coatings on Nonmagnetic Basis Metals with Eddy-Current Instruments  
Pages: 4  
Replaces: ASTM B244-09(2014)  
**ASTM A965 / A965M - 21**
- Standard Specification for Steel Forgings, Austenitic, for Pressure and High Temperature Parts  
Pages: 7  
Replaces: ASTM A965/A965M-14(2019)  
**ASTM A356 / A356M - 21**
- Standard Specification for Steel Castings, Carbon, Low Alloy, and Stainless Steel, Heavy-Walled for Steam Turbines  
Pages: 5  
Replaces: ASTM A356/A356M-11(2016)  
**ASTM F913 - 02(2021)**
- Standard Specification for Thermoplastic Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe  
Pages: 3  
Replaces: ASTM F913-02(2014)  
**ASTM F3190 - 21**
- Standard Practice for Heat Fusion Equipment (HFE) Operator Qualification on Polyethylene (PE) and Polyamide (PA) Pipe and Fittings  
Pages: 6  
Replaces: ASTM F3190-16  
**ASTM F2663 - 21**
- Standard Test Method for Bead Unseating of Tubeless Passenger and Light Truck Tires  
Pages: 11

- Replaces: ASTM F2663-15  
**ASTM F2657 - 21**  
 Standard Test Method for Outdoor Weathering Exposure of Crosslinked Polyethylene (PEX) Tubing  
 Pages: 6  
 Replaces: ASTM F2657-07(2018)  
**ASTM E840 - 95(2021)e1**  
 Standard Practice for Using Flame Photometric Detectors in Gas Chromatography  
 Pages: 12  
 Replaces: ASTM E840-95(2013)  
**ASTM E790 - 21**  
 Standard Test Method for Residual Moisture in Refuse-Derived Fuel Analysis Samples  
 Pages: 3  
 Replaces: ASTM E790-15  
**ASTM E3267 - 21**  
 Standard Guide for Building Information Models and Archiving for Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation (DICONDE)  
 Pages: 16  
**ASTM D8329 - 21**  
 Standard Test Method for Determination of Water/Cementitious Materials Ratio for Geosynthetic Cementitious Composite Mats (GCCMs) and Measurement of the Compression Strength of the Cementitious Material Contained Within  
 Pages: 3  
 Replaces: ASTM D8329-20  
**ASTM D8075 - 16(2021)**  
 Standard Guide for Categorization of Microstructural and Microtextural Features Observed in Optical Micrographs of Graphite  
 Pages: 12  
 Replaces: ASTM D8075-16  
**ASTM D7909 - 21a**  
 Standard Guide for Placement of Intentional Leaks During Electrical Leak Location Surveys of Geomembranes  
 Pages: 5  
 Replaces: ASTM D7909-21  
**ASTM D7497 - 21**  
 Standard Practice for Recovering Residue from Emulsified Asphalt Using Low-Temperature Evaporative Technique  
 Pages: 2  
 Replaces: ASTM D7497-09(2016)  
**ASTM D6995 - 21**  
 Standard Test Method for Determining Field VMA Based on the Maximum Specific Gravity of an Asphalt Mixture (Gmm)  
 Pages: 3  
 Replaces: ASTM D6995-05(2013)  
**ASTM D6929 - 21**  
 Standard Practice for Evaluating the Effect of Freezing on Emulsified Asphalts  
 Pages: 2  
 Replaces: ASTM D6929-16  
**ASTM D6667 - 21**  
 Standard Test Method for Determination of Total Volatile Sulfur in Gaseous Hydrocarbons and Liquefied Petroleum Gases by Ultraviolet Fluorescence  
 Pages: 12  
 Replaces: ASTM D6667-14(2019)  
**ASTM D5633 - 21**  
 Standard Practice for Sampling with a Scoop  
 Pages: 2  
 Replaces: ASTM D5633-04(2016)  
**ASTM D5495 - 21**  
 Standard Practice for Sampling with a Composite Liquid Waste Sampler (COLIWASA)  
 Pages: 4  
 Replaces: ASTM D5495-03(2016)  
**ASTM D5451 - 21**  
 Standard Practice for Sampling Using a Trier Sampler  
 Pages: 2  
 Replaces: ASTM D5451-93(2016)  
**ASTM D5078 / D5078M - 11(2021)**  
 Standard Specification for Crack Filler, Hot-Applied, for Asphalt Concrete and Portland Cement Concrete Pavements  
 Pages: 3  
 Replaces: ASTM D5078/D5078M-11(2016)  
**ASTM D2726 / D2726M - 21**  
 Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Non-Absorptive Compacted Asphalt Mixtures  
 Pages: 4  
 Replaces: ASTM D2726/D2726M-19  
**ASTM D2598 - 21**  
 Standard Practice for Calculation of Certain Physical Properties of Liquefied Petroleum (LP) Gases from Compositional Analysis  
 Pages: 3  
 Replaces: ASTM D2598-16  
**ASTM D257 - 14(2021)e1**  
 Standard Test Methods for DC Resistance or Conductance of Insulating Materials  
 Pages: 18  
 Replaces: ASTM D257-14  
**ASTM D2421 - 21**  
 Standard Practice for Interconversion of Analysis of C5 and Lighter Hydrocarbons to Gas-Volume, Liquid-Volume, or Mass Basis  
 Pages: 5  
 Replaces: ASTM D2421-19  
**ASTM D2303 - 20e1**  
 Standard Test Methods for Liquid-Contaminant, Inclined-Plane Tracking and Erosion of Insulating Materials  
 Pages: 12  
 Replaces: ASTM D2303-13  
**ASTM D2149 - 13(2021)**  
 Standard Test Method for Permittivity (Dielectric Constant) and Dissipation Factor of Solid Dielectrics at Frequencies to 10 MHz and Temperatures to 500 °C  
 Pages: 4  
 Replaces: ASTM D2149-13  
**ASTM C695 - 21**  
 Standard Test Method for Compressive Strength of Carbon and Graphite  
 Pages: 4  
 Replaces: ASTM C695-15(2020)  
**ASTM C591 - 21**  
 Standard Specification for Unfaced Preformed Rigid Cellular Polyisocyanurate Thermal Insulation  
 Pages: 10  
 Replaces: ASTM C591-19a  
**ASTM C509 - 06(2021)**  
 Standard Specification for Elastomeric Cellular Preformed Gasket and Sealing Material  
 Pages: 5  
 Replaces: ASTM C509-06(2015)  
**ASTM C471M - 20ae1**  
 Standard Test Methods for Chemical Analysis of Gypsum and Gypsum Products (Metric)z  
 Pages: 18  
 Replaces: ASTM C471M-20a  
**ASTM B774 / B774M - 21**  
 Standard Specification for Low Melting Point Alloys and Solders  
 Pages: 4  
 Replaces: ASTM B774-00(2014)  
**ASTM B751 - 21**  
 Standard Specification for General Requirements for Nickel and Nickel Alloy Welded Tube  
 Pages: 7  
 Replaces: ASTM B751-20  
**ASTM B438 - 21**  
 Standard Specification for Bronze-Base Powder Metallurgy (PM) Bearings (Oil-Impregnated)  
 Pages: 26  
 Replaces: ASTM B438-17  
**ASTM A911 / A911M - 21**

Standard Specification for Low-Relaxation Steel Bars for Prestressed Concrete Railroad Ties

Pages: 4

Replaces: ASTM A911/A911M-15

**ASTM A899 - 91(2021)**

Standard Specification for Steel Wire, Epoxy-Coated

Pages 3

Replaces: ASTM A899-91(2014)

**ASTM A705 / A705M - 20e1**

Standard Specification for Age-Hardening Stainless Steel Forgings

Pages: 8

Replaces: ASTM A705/A705M-20

**ASTM A447 / A447M - 11(2021)**

Standard Specification for Steel Castings, Chromium-Nickel-Iron Alloy (25-12 Class), for High-Temperature Service

Pages: 4

Replaces: ASTM A447/A447M-11(2016)

**ASTM F538 - 21**

Standard Terminology Relating to Characteristics and Performance of Tires

Pages: 11

Replaces: ASTM F538-13

**ASTM F3015 - 21**

Standard Test Method for Accelerated Laboratory Roadwheel Generation of Belt Separation in Radial Passenger Car and Light Truck Tires through Load Range E

Pages: 7

Replaces: ASTM F3015-13

**ASTM E523 - 21e1**

Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates by Radioactivation of Copper

Pages: 4

Replaces: ASTM E523-21

**ASTM E467 - 21**

Standard Practice for Verification of Constant Amplitude Dynamic Forces in an Axial Fatigue Testing System

Pages: 11

Replaces: ASTM E467-08(2014)

**ASTM E2178 - 21a**

Standard Test Method for Determining Air Leakage Rate and Calculation of Air Permeance of Building Materials

Pages: 7

Replaces: ASTM E2178-21

**ASTM E1054 - 21**

Standard Test Practices for Evaluation of Inactivators of Antimicrobial Agents

Pages: 8

Replaces: ASTM E1054-08(2013)

**ASTM D8366 - 21**

Standard Specification for Extruded and Compression Molded Shapes Made from Unfilled Poly(Vinylidene Fluoride) PVDF

Pages: 6

**ASTM D8080 - 21**

Standard Specification for Compressed Natural Gas (CNG) and Liquefied Natural Gas (LNG) Used as a Motor Vehicle Fuel

Pages: 5

**ASTM D7990 - 21**

Standard Test Method for Using Reflectance Spectra to Produce an Index of Temperature Rise in Polymeric Siding

Pages: 4

Replaces: ASTM D7990-15

**ASTM D7398 - 11(2021)**

Standard Test Method for Boiling Range Distribution of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) in the Boiling Range from 100 °C to 615 °C by Gas Chromatography

Pages: 13

Replaces: ASTM D7398-11(2016)

**ASTM D7346 - 15(2021)**

Standard Test Method for No Flow Point and Pour Point of Petroleum Products and Liquid Fuels

Pages: 7

Replaces: ASTM D7346-15

**ASTM D7314 - 21**

Standard Practice for Determination of the Heating Value of Gaseous Fuels using Calorimetry and On-line/At-line Sampling

Pages: 5

Replaces: ASTM D7314-10(2015)

**ASTM D7309 - 21**

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

Pages: 14

Replaces: ASTM D7309-20

**ASTM D6596 - 00(2021)**

Standard Practice for Ampulization and Storage of Gasoline and Related Hydrocarbon Materials

Pages: 7

Replaces: ASTM D6596-00(2016)

**ASTM C1059 / C1059M - 21**

Standard Specification for Latex Agents for Bonding Fresh To Hardened Concrete

Pages: 2

Replaces: ASTM C1059/C1059M-13

**ASTM B439 - 21**

Standard Specification for Iron-Base Powder Metallurgy (PM) Bearings (Oil-Impregnated)

Pages: 14

Replaces: ASTM B439-18

**ASTM F648 - 21**

Standard Specification for Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylene Powder and Fabricated Form for Surgical Implants

Pages: 9

Replaces: ASTM F648-14

**ASTM F3506 - 21e1**

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

Pages: 9

Replaces: ASTM F3506-21

**ASTM F1650 - 21**

Standard Practice for Evaluating Tire Traction Performance Data Under Varying Test Conditions

Pages: 13

Replaces: ASTM F1650-98(2014)e1

**ASTM E355 - 96(2021)e1**

Standard Practice for Gas Chromatography Terms and Relationships

Pages: 6

Replaces: ASTM E355-96(2014)

**ASTM E2943 - 15(2021)**

Standard Guide for Two-Sample Acceptance and Preference Testing With Consumers

Pages: 15

Replaces: ASTM E2943-15

**ASTM E1975 - 21**

Standard Specification for Shelter, Electrical, Equipment S-280/G

Pages: 17

Replaces: ASTM E1975-18

**ASTM E1794 - 21**

Standard Specification for Adhesive for Bonding Foam Cored Sandwich Panels (200 °F Elevated Humidity Service), Type II Panels

Pages: 3

Replaces: ASTM E1794-13

**ASTM D8386 - 21**

Standard Test Method for Determining Enhanced Filter Blocking Tendency (EFBT)

Pages: 8

**ASTM D8383 - 21**

Standard Test Method for Methyl Hydrogen Content of Hydrocarbon



Oils by High Resolution Nuclear  
Magnetic Resonance Spectroscopy  
Pages: 6

**ASTM D4125 / D4125M - 21**

Standard Test Methods for Asphalt  
Content of Asphalt Mixtures by the  
Nuclear Method

Pages: 5

Replaces: ASTM D4125/D4125M-  
10(2016)

**ASTM D1480 - 21**

Standard Test Method for Density and  
Relative Density (Specific Gravity) of  
Viscous Materials by Bingham  
Pycnometer

Pages: 7

Replaces: ASTM D1480-15

**ASTM C808 - 75(2021)**

Standard Guide for Reporting Friction  
and Wear Test Results of  
Manufactured Carbon and Graphite  
Bearing and Seal Materials

Pages: 6

Replaces: ASTM C808-75(2016)

**ASTM C625 - 15(2021)**

Standard Practice for Reporting  
Irradiation Results on Graphite

Pages: 2

Replaces: ASTM C625-15

**ASTM C565 - 15(2021)**

Standard Test Methods for Tension  
Testing of Carbon and Graphite  
Mechanical Materials

Pages: 3

Replaces: ASTM C565-15

**ASTM C1685 - 15(2021)**

Standard Specification for  
Pneumatically Applied High-  
Temperature Fiber Thermal  
Insulation for Industrial Applications

Pages: 4

Replaces: ASTM C1685-15

**ASTM C1263 - 95(2021)**

Standard Test Method for Thermal  
Integrity of Flexible Water Vapor  
Retarders

Pages: 2

Replaces: ASTM C1263-95(2015)

**ASTM F656 - 21**

Standard Specification for Primers for  
Use in Solvent Cement Joints of  
Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Plastic  
Pipe and Fittings

Pages: 3

Replaces: ASTM F656-15

**ASTM F610 / F610M - 21**

Standard Practice for Evaluating the  
Quality of Molded Poly(Vinyl  
Chloride) (PVC) Plastic Pipe Fittings  
by the Heat Reversion Technique

Pages: 5

Replaces: ASTM F610/F610M-15

**ASTM F421 - 15(2021)**

Standard Test Method for Measuring  
Groove and Void Depth in Passenger  
Car Tires

Pages: 4

Replaces: ASTM F421-15

**ASTM F36 - 15(2021)**

Standard Test Method for  
Compressibility and Recovery of  
Gasket Materials

Pages: 4

Replaces: ASTM F36-15

**ASTM F3149 - 15(2021)**

Standard Practice for Determining the  
Maintenance Factor (m) and Yield  
Factor (y) Loading Constants  
Applicable to Gasket Materials and  
Designs

Pages: 7

Replaces: ASTM F3149-15

**ASTM F3058 - 16(2021)**

Standard Practice for Preliminary  
Field Testing of Thermoplastic Pipe  
Joints for Gravity Flow (Non-Pressure)  
Sewer Lines

Pages: 3

Replaces: ASTM F3058-16

**ASTM F2785 - 20e1**

Standard Specification for Polyamide  
12 Gas Pressure Pipe, Tubing, and  
Fittings

Pages: 12

Replaces: ASTM F2785-20

**ASTM F2618 - 21**

Standard Specification for Chlorinated  
Poly (Vinyl Chloride) (CPVC) Pipe and  
Fittings for Chemical Waste Drainage  
Systems

Pages: 8

Replaces: ASTM F2618-19

**ASTM F2029 - 16(2021)**

Standard Practices for Making  
Laboratory Heat Seals for  
Determination of Heat Sealability of  
Flexible Barrier Materials as  
Measured by Seal Strength

Pages: 6

Replaces: ASTM F2029-16

**ASTM F1386 - 92(2021)**

Standard Guide for Construction of  
Sounding Tube and Striker Plate for  
Tank Sounding

Pages: 4

Replaces: ASTM F1386-92(2016)e1

**ASTM E974 - 21**

Standard Guide for Specifying  
Thermal Performance of Geothermal  
Power Systems

Pages: 4

Replaces: ASTM E974-00(2006)

**ASTM E3272 - 21**

Standard Guide for Collection of Soils  
and Other Geological Evidence for  
Criminal Forensic Applications

Pages: 9

**ASTM E2982 - 21**

Standard Guide for Nondestructive  
Examination of Thin-Walled Metallic  
Liners in Filament-Wound Pressure  
Vessels Used in Aerospace

Applications

Pages: 29

Replaces: ASTM E2982-14e1

**ASTM E1982 - 98(2021)**

Standard Practice for Open-Path  
Fourier Transform Infrared (OP/FT-  
IR) Monitoring of Gases and Vapors in  
Air

Pages: 17

Replaces: ASTM E1982-98(2013)

**ASTM E1944 - 98(2021)**

Standard Practice for Describing and  
Measuring Performance of Laboratory  
Fourier Transform Near-Infrared (FT-  
NIR) Spectrometers: Level Zero and  
Level One Tests

Pages: 5

Replaces: ASTM E1944-98(2013)

**ASTM E1866 - 97(2021)**

Standard Guide for Establishing  
Spectrophotometer Performance  
Tests

Pages: 9

Replaces: ASTM E1866-97(2013)

**ASTM E1865 - 97(2021)**

Standard Guide for Open-Path Fourier  
Transform Infrared (OP/FT-IR)  
Monitoring of Gases and Vapors in Air

Pages: 19

Replaces: ASTM E1865-97(2013)

**ASTM E1510 - 95(2021)**

Standard Practice for Installing Fused  
Silica Open Tubular Capillary Columns  
in Gas Chromatographs

Pages: 13

Replaces: ASTM E1510-95(2013)e1

**ASTM D7843 - 21**

Standard Test Method for  
Measurement of Lubricant Generated  
Insoluble Color Bodies in In-Service  
Turbine Oils using Membrane Patch  
Colorimetry

Pages: 6

Replaces: ASTM D7843-18

**ASTM D1166 - 21**

Standard Test Method for Methoxyl  
Groups in Wood and Related Materials

Pages: 4

Replaces: ASTM D1166-84(2013)

**ASTM B950 - 21e1**

Standard Guide for Editorial  
Procedures and Form of Product

- Specifications for Copper and Copper Alloys  
Pages: 17  
Replaces: ASTM B950-21  
**ASTM B674 - 21**  
Standard Specification for Nickel-Iron-Chromium-Molybdenum and Iron-Nickel-Chromium-Molybdenum-Copper Welded Tube  
Pages: 3  
Replaces: ASTM B674-05(2016)  
**ASTM B673 - 21**  
Standard Specification for Nickel-Iron-Chromium-Molybdenum and Iron-Nickel-Chromium-Molybdenum-Copper Welded Pipe  
Pages: 3  
Replaces: ASTM B673-05(2016)  
**ASTM B368 - 21**  
Standard Test Method for Copper-Accelerated Acetic Acid-Salt Spray (Fog) Testing (CASS Test)  
Pages: 5  
Replaces: ASTM B368-09(2014)  
**ASTM A928 / A928M - 14(2021)**  
Standard Specification for Ferritic/Austenitic (Duplex) Stainless Steel Pipe Electric Fusion Welded with Addition of Filler Metal  
Pages: 6  
Replaces: ASTM A928/A928M-14  
**ASTM A803 / A803M - 16(2021)**  
Standard Specification for Seamless and Welded Ferritic Stainless Steel Feedwater Heater Tubes  
Pages: 7  
Replaces: ASTM A803/A803M-16  
**ASTM A778 / A778M - 16(2021)**  
Standard Specification for Welded, Unannealed Austenitic Stainless Steel Tubular Products  
Pages: 4  
Replaces: ASTM A778/A778M-16  
**ASTM A1012 - 10(2021)**  
Standard Specification for Seamless and Welded Ferritic, Austenitic and Duplex Alloy Steel Condenser and Heat Exchanger Tubes With Integral Fins  
Pages: 4  
Replaces: ASTM A1012-10(2015)  
**ASTM F565 - 21**  
Standard Practice for Care and Handling of Orthopedic Implants and Instruments  
Pages: 3  
Replaces: ASTM F565-04(2018)  
**ASTM F44 - 21**  
Standard Specification for Metallized Surfaces on Ceramic  
Pages: 4  
Replaces: ASTM F44-16
- ASTM F1861 - 21**  
Standard Specification for Resilient Wall Base  
Pages: 6  
Replaces: ASTM F1861-16  
**ASTM F1482 - 21**  
Standard Practice for Installation and Preparation of Panel Type Underlayments to Receive Resilient Flooring  
Pages: 5  
Replaces: ASTM F1482-15  
**ASTM E958 - 13(2021)**  
Standard Practice for Estimation of the Spectral Bandwidth of Ultraviolet-Visible Spectrophotometers  
Pages: 10  
Replaces: ASTM E958-13  
**ASTM E932 - 89(2021)**  
Standard Practice for Describing and Measuring Performance of Dispersive Infrared Spectrometers  
Pages: 6  
Replaces: ASTM E932-89(2013)  
**ASTM E685 - 93(2021)**  
Standard Practice for Testing Fixed-Wavelength Photometric Detectors Used in Liquid Chromatography  
Pages: 7  
Replaces: ASTM E685-93(2013)  
**ASTM E662 - 21**  
Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials  
Pages: 26  
Replaces: ASTM E662-19  
**ASTM E578 - 07(2021)**  
Standard Test Method for Linearity of Fluorescence Measuring Systems  
Pages: 3  
Replaces: ASTM E578-07(2013)  
**ASTM E573 - 01(2021)**  
Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy  
Pages: 17  
Replaces: ASTM E573-01(2013)  
**ASTM E3277 - 21**  
Standard Test Method for Determining Whether a Material is a Liquid or a Solid by Rheometry  
Pages: 3  
**ASTM E1857 - 97(2021)**  
Standard Guide for Selection of Cleaning Techniques for Masonry, Concrete, and Stucco Surfaces  
Pages: 5  
Replaces: ASTM E1857-97(2013)e1  
**ASTM E1252 - 98(2021)**  
Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis  
Pages: 13
- Replaces: ASTM E1252-98(2013)e1  
**ASTM D905 - 08(2021)**  
Standard Test Method for Strength Properties of Adhesive Bonds in Shear by Compression Loading  
Pages: 5  
Replaces: ASTM D905-08(2013)  
**ASTM D904 - 99(2021)**  
Standard Practice for Exposure of Adhesive Specimens to Artificial Light  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D904-99(2013)  
**ASTM D8070 - 21**  
Standard Test Method for Screening of Fuels and Fuel Associated Aqueous Specimens for Microbial Contamination by Lateral Flow Immunoassay  
Pages: 17  
Replaces: ASTM D8070-20  
**ASTM D5373 - 21**  
Standard Test Methods for Determination of Carbon, Hydrogen and Nitrogen in Analysis Samples of Coal and Carbon in Analysis Samples of Coal and Coke  
Pages: 11  
Replaces: ASTM D5373-16  
**ASTM D4688 / D4688M - 14(2021)e1**  
Standard Test Method for Evaluating Structural Adhesives for Finger Jointing Lumber  
Pages: 8  
Replaces: ASTM D4688/D4688M-14  
**ASTM D4300 - 01(2021)e1**  
Standard Test Methods for Ability of Adhesive Films to Support or Resist the Growth of Fungi  
Pages: 9  
Replaces: ASTM D4300-01(2013)  
**ASTM D4171 - 21**  
Standard Specification for Fuel System Icing Inhibitors  
Pages: 5  
Replaces: ASTM D4171-16a  
**ASTM D3808 - 01(2021)**  
Standard Test Method for Qualitative Determination of Adhesion of Adhesives to Substrates by Spot Adhesion  
Pages: 2  
Replaces: ASTM D3808-01(2013)  
**ASTM D2609 - 21**  
Standard Specification for Plastic Insert Fittings for Polyethylene (PE) Plastic Pipe  
Pages: 4  
Replaces: ASTM D2609-15  
**ASTM D2466 - 21**

Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Plastic Pipe Fittings, Schedule 40

Pages: 6

Replaces: ASTM D2466-17

**ASTM D1828 - 01(2021)**

Standard Practice for Atmospheric Exposure of Adhesive-Bonded Joints and Structures

Pages: 3

Replaces: ASTM D1828-01(2013)

**ASTM C1810 / C1810M - 21**

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

Pages: 9

Replaces: ASTM C1810/C1810M-20a

**ASTM A875 / A875M - 13(2021)**

Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-5 % Aluminum Alloy-Coated by the Hot-Dip Process

Pages: 8

Replaces: ASTM A875/A875M-13

❖ **TIÊU CHUẨN JIS**

**JIS A 1551:2021**

Test method for automatic door systems

Pages: 42

Replaces: JIS A 1551:1995/AMENDMENT 2:2014;JIS A

1551:1995/AMENDMENT 1:2009;JIS A 1551:1995

**JIS A 8312:2021**

Earth-moving machinery -- Machine safety labels -- General principles

Pages: 70

Replaces: JIS A 8312:1996

**JIS A 8338:2021**

Earth-moving machinery -- Object detection systems and visibility aids -- Performance requirements and tests

Pages: 72

Replaces: JIS A 8338:2011

**JIS B 1804:2021**

Leaf chains

Pages: 36

Replaces: JIS B 1804:2015

**JIS B 4142:2021**

Diamond/CBN products -- Safety requirements

Pages: 48

Replaces: JIS B 4142:2002/AMENDMENT 1:2009;JIS B 4142:2002

**JIS D 3607-1:2021**

Diesel engines -- Steel tubes for high-pressure fuel injection pipes -- Part 1: Requirements for seamless cold-drawn single-wall tubes

Pages: 12

Replaces: JIS D 3607-1:2014

**JIS D 3608:2021**

Diesel engines -- Tapers for shaft ends of fuel injection pumps and hubs

Pages: 10

Replaces: JIS D 3608:2009

**JIS G 0583:2021**

Automated eddy current examination of steel pipes and tubes

Pages: 24

Replaces: JIS G 0583:2012

**JIS G 0586:2021**

Automated flux leakage examination of steel pipes and tubes

Pages: 16

Replaces: JIS G 0586:2012

**JIS G 3126:2021**

Carbon steel plates for pressure vessels for low temperature service

Pages: 16

Replaces: JIS G 3126:2015

**JIS G 3141:2021**

Cold-reduced carbon steel sheet and strip

Pages: 26

Replaces: JIS G 3141:2017

**JIS G 3192:2021**

Dimensions, shape, mass and permissible variations of hot rolled steel sections

Pages: 44

Replaces: JIS G 3192:2014

**JIS G 3311:2021**

Cold rolled special steel strip

Pages: 16

Replaces: JIS G 3311:2016

**JIS G 3350:2021**

Light gauge steel sections for general structure

Pages: 24

Replaces: JIS G 3350:2017

**JIS G 3459:2021**

Large diameter welded stainless steel pipes

Pages: 30

Replaces: JIS G 3459:2016/AMENDMENT 1:2017;JIS G 3459:2016

**JIS G 3507-1:2021**

Carbon steels for cold heading -- Part 1: Wire rods

Pages: 16

Replaces: JIS G 3507-1:2010

**JIS G 3508-1:2021**

Boron steels for cold heading -- Part 1: Wire rods

Pages: 28

Replaces: JIS G 3508-1:2010

**JIS W 0711:2021**

Unmanned aircraft system design management requirements

Pages: 24

**JIS Z 2245:2021**

Rockwell hardness test -- Test method

Pages: 40

Replaces: JIS Z 2245:2016

**JIS Z 6018:2021**

Document management applications - Archiving of electronic data -- Computer output microform (COM)/Computer output laser disc (COLD)

Pages: 40

Replaces: JIS Z 6018:2015

**JIS Z 8405:2021**

Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison

Pages: 94

Replaces: JIS Z 8405:2008

❖ **TIÊU CHUẨN DIN**

**DIN 3859**

Compression couplings - Technical delivery conditions

Pages:15

**DIN 4084**

Soil - Calculation of embankment failure and overall stability of retaining structures

Pages:37

**DIN 8150**

Gall's chains

Pages:11

**DIN 8191**

Tooth form for chain wheels for inverted tooth chains complying with DIN 8190 - Dimensions of profile

Pages:12

**DIN 8197**

Steel link chains - Reference profiles of hobs for sprockets for roller chains

Pages:7

**DIN 8198**

Profiles of tooth space cutters for chain sprockets for roller chains

Pages:7

**DIN 10744**

Analysis of honey - Determination of honey transmission for approximate calculation of honey colour in mm pound-degrees

Pages:9

**DIN 13279**

Biotechnology - Requirements for sample containers for storing biological materials in biobanks

Pages:18

**DIN 14644**

Working light for low voltage

Pages:10

**DIN 18257**

Building hardware - Security plates - Definitions, dimensions, requirements, marking

- Pages:15  
**DIN 20120**  
Non-motorized hand-held tools for soil cultivation - Sand shovels  
Pages:6
- DIN 20121**  
Non-motorized hand-held tools for soil cultivation - Digging shovels  
Pages:6
- DIN 20123**  
Non-motorized tools for soil cultivation - Rimmed shovels  
Pages:6
- DIN 20128**  
Non-motorized tools for soil cultivation - Shallow rimmed shovels  
Pages:6
- DIN 30722-1**  
Roller contact tipper vehicles, roller containers - Part 1: Roller contact tipper vehicles up to 26 t, roller containers type 1570 made from steel  
Pages:31
- DIN 30722-2**  
Roller contact tipper vehicles, roller containers - Part 2: Roller contact tipper vehicles up to 32 t, roller containers type 1570 made from steel  
Pages:28
- DIN 30722-3**  
Roller contact tipper vehicles, roller containers - Part 3: Roller contact tipper vehicles up to 12 t, roller containers type 900 made from steel  
Pages:23
- DIN/TS 35235**  
Sustainability in welding technology - Eco-balance of welding processes - Guideline and examples  
Pages:26
- DIN 51003**  
Total reflection x-ray fluorescence - Principles and definitions  
Pages:40
- DIN/TS 51603-8**  
Liquid fuels - Fuel oils - Part 8: Paraffinic fuel oils, minimum requirements  
Pages:11
- DIN 53377**  
Testing of plastic films - Determination of dimensional stability  
Pages:9
- DIN 69882-7**  
Tool holders with hollow taper shanks according to DIN 69893-1 - Part 7: Type F, expansion clamping chuck - Dimensions  
Pages:29
- DIN 86126**  
Compression fittings for shipboard use - 24° fittings with metric thread - Types and dimensions  
Pages:22
- DIN 86127**  
Compression fittings for shipboard use - 24° fittings with metric thread - Technical specification  
Pages:11
- DIN 86128-1**  
Pipe couplings - Part 1: Technical delivery conditions for pipe couplings intended for connecting pipes and fittings  
Pages:12
- DIN EN 1111/A1**  
Sanitary tapware - Thermostatic mixing valves (PN 10) - General technical specification; German and English version EN 1111:2017/prA1:2021  
Pages:22
- DIN EN 1287/A1**  
Sanitary tapware - Low pressure thermostatic mixing valves - General technical specification; German and English version EN 1287:2017/prA1:2021  
Pages:32
- DIN EN 1467**  
Natural stone - Rough blocks - Requirements; German and English version prEN 1467:2021  
Pages:33
- DIN EN 1468**  
Natural stone - Rough slabs - Requirements; German and English version prEN 1468:2021  
Pages:34
- DIN EN 1591-1**  
Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 1: Calculation; German and English version prEN 1591-1:2021  
Pages:166
- DIN EN 12201-1**  
Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 1: General; German and English version prEN 12201-1:2021  
Pages:57
- DIN EN 12201-2**  
Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes; German and English version prEN 12201-2:2021  
Pages:57
- DIN EN 12201-3**  
Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings; German and English version prEN 12201-3:2021  
Pages:89
- DIN EN 12201-4**  
Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves for water supply systems; German and English version prEN 12201-4:2021  
Pages:58
- DIN EN 12201-5**  
Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 5: Fitness for purpose of the System; German and English version prEN 12201-5:2021  
Pages:31
- DIN EN 12477**  
Protective gloves for welders; German and English version prEN 12477:2021  
Pages:25
- DIN EN 13084-9**  
Free-standing chimneys - Part 9: Lifetime management - Monitoring, inspection, maintenance, remedial and reporting; Operations and actions required; German and English version prEN 13084-9:2021  
Pages:64
- DIN EN 13630-1**  
Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 1: Requirements; German and English version prEN 13630-1:2021  
Pages:21
- DIN EN 13630-2**  
Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 2: Determination of thermal stability of detonating cords and safety fuses; German and English version prEN 13630-2:2021  
Pages:17
- DIN EN 13630-3**  
Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 3: Determination of sensitiveness to friction of the core of detonating cords; German and English version prEN 13630-3:2021  
Pages:17
- DIN EN 13630-4**  
Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 4: Determination of sensitiveness to impact of detonating cords; German



and English version prEN 13630-4:2021

Pages:26

**DIN EN 13630-5**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 5: Determination of resistance to abrasion of detonating cords; German and English version prEN 13630-5:2021

Pages:27

**DIN EN 13630-6**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 6: Determination of resistance to tension of detonating cords; German and English version prEN 13630-6:2021

Pages:18

**DIN EN 13630-7**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 7: Determination of reliability of initiation of detonating cords; German and English version prEN 13630-7:2021

Pages:21

**DIN EN 13630-8**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 8: Determination of resistance to water of detonating cords and safety fuses; German and English version prEN 13630-8:2021

Pages:22

**DIN EN 13630-9**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 9: Determination of transmission of detonation from detonating cord to detonating cord; German and English version prEN 13630-9:2021

Pages:18

**DIN EN 13630-10**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 10: Determination of initiating capability of detonating cords; German and English version prEN 13630-10:2021

Pages:22

**DIN EN 13630-11**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 11: Determination of velocity of detonation of detonating cords; German and English version prEN 13630-11:2021

Pages:21

**DIN EN 13630-12**

Explosives for civil uses - Detonating cords and safety fuses - Part 12: Determination of burning duration of

safety fuses; German and English version prEN 13630-12:2021

Pages:18

**DIN EN 13631-1**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 1: Requirements; German and English version prEN 13631-1:2021

Pages:22

**DIN EN 13631-2**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 2: Determination of thermal stability of explosives; German and English version prEN 13631-2:2021

Pages:22

**DIN EN 13631-3**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 3: Determination of sensitiveness to friction of explosives; German and English version prEN 13631-3:2021

Pages:25

**DIN EN 13631-4**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 4: Determination of sensitiveness to impact of explosives; German and English version prEN 13631-4:2021

Pages:29

**DIN EN 13631-5**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 5: Determination of the resistance to water of explosives; German and English version prEN 13631-5:2021

Pages:26

**DIN EN 13631-6**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 6: Determination of the resistance to hydrostatic pressure of explosives; German and English version prEN 13631-6:2021

Pages:23

**DIN EN 13631-7**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 7: Determination of safety and reliability at extreme temperatures; German and English version prEN 13631-7:2021

Pages:21

**DIN EN 13631-10**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 10: Method for the verification of the means of initiation of explosives; German and English version prEN 13631-10:2021

Pages:25

**DIN EN 13631-11**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 11: Determination of the transmission of detonation of explosives; German and English version prEN 13631-11:2021

Pages:26

**DIN EN 13631-13**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 13: Determination of density; German and English version prEN 13631-13:2021

Pages:21

**DIN EN 13631-14**

Explosives for civil uses - Explosives - Part 14: Determination of the velocity of detonation of explosives; German and English version prEN 13631-14:2021

Pages:31

**DIN EN 13763-4**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 4: Determination of resistance to abrasion of leading wires and shock tubes; German and English version prEN 13763-4:2021

Pages:39

**DIN EN 13763-5**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 5: Determination of resistance to cutting damage of leading wires and shock tubes; German and English version prEN 13763-5:2021

Pages:31

**DIN EN 13763-13**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 13: Determination of resistance of electric detonators to electrostatic discharge; German and English version prEN 13763-13:2021

Pages:32

**DIN EN 13763-15**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 15: Determination of equivalent initiating capability; German and English version prEN 13763-15:2021

Pages:44

**DIN EN 13763-16**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 16: Determination of delay accuracy; German and English version prEN 13763-16:2021

Pages:36

**DIN EN 13763-17**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 17: Determination of no-fire current of electric detonators; German and English version prEN 13763-17:2021

Pages:27

**DIN EN 13763-18**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 18: Determination of series firing current

of electric detonators; German and English version prEN 13763-18:2021  
Pages:26

**DIN EN 13763-19**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 19: Determination of firing impulse of electric detonators; German and English version prEN 13763-19:2021  
Pages:28

**DIN EN 13763-20**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 20: Determination of total electrical resistance of electric detonators; German and English version prEN 13763-20:2021  
Pages:23

**DIN EN 13763-21**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 21: Determination of flash-over voltage of electric detonators; German and English version prEN 13763-21:2021  
Pages:23

**DIN EN 13763-22**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 22: Determination of capacitance, insulation resistance and insulation breakdown of leading wires; German and English version prEN 13763-22:2021  
Pages:26

**DIN EN 13763-23**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 23: Determination of the shock-wave velocity of shock tube; German and English version prEN 13763-23:2021  
Pages:23

**DIN EN 13763-24**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 24: Determination of the electrical non-conductivity of shock tube; German and English version prEN 13763-24:2021  
Pages:24

**DIN EN 13763-25**

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 25: Determination of transfer capability of surface connectors, relays and coupling accessories; German and English version prEN 13763-25:2021  
Pages:26

**DIN EN 13823/A1**

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning

item; German and English version EN 13823:2020/prA1:2021  
Pages:10

**DIN EN 13857-1**

Explosives for civil uses - Part 1: Terminology; German and English version prEN 13857-1:2021  
Pages:30

**DIN EN 13938-1**

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 1: Requirements; German and English version prEN 13938-1:2021  
Pages:21

**DIN EN 13938-2**

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 2: Determination of resistance to electrostatic discharge; German and English version prEN 13938-2:2021  
Pages:30

**DIN EN 13938-3**

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 3: Determination of deflagration to detonation transition; German and English version prEN 13938-3:2021  
Pages:22

**DIN EN 13938-4**

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 4: Determination of burning rate under ambient conditions; German and English version prEN 13938-4:2021  
Pages:18

**DIN EN 13938-5**

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 5: Determination of voids and fissures; German and English version prEN 13938-5:2021  
Pages:26

**DIN EN 13938-7**

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 7: Determination of safe and reliable ignition and complete deflagration of black powder; German and English version prEN 13938-7:2021  
Pages:18

**DIN EN 13941-1/A1**

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design; German and English version EN 13941-1:2019/prA1:2021  
Pages:43

**DIN EN 13941-2/A1**

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems

for directly buried hot water networks - Part 2: Installation; German and English version EN 13941-2:2019/prA1:2021  
Pages:17

**DIN EN 14487-1**

Sprayed concrete - Part 1: Definitions, specifications and conformity; German and English version prEN 14487-1:2021  
Pages:86

**DIN EN 14488-3**

Testing sprayed concrete - Part 3: Flexural strengths (first peak, ultimate and residual) of fibre reinforced beam specimens; German and English version prEN 14488-3:2021  
Pages:45

**DIN EN 15723/A1**

Railway applications - Closing and locking devices for payload protecting devices against environmental influences - Requirements for durability, operation, indication, maintenance, recycling; German and English version EN 15723:2010/prA1:2021  
Pages:11

**DIN EN 15877-2/A1**

Railway applications - Markings of railway vehicles - Part 2: External markings on coaches, motive power units, locomotives and on track machines; German and English version EN 15877-2:2013/prA1:2021  
Pages:14

**DIN EN 15984**

Petroleum industry and products - Determination of composition of refinery heating gas and calculation of carbon content and calorific value - Gas chromatography method; German and English version prEN 15984:2021  
Pages:51

**DIN EN 17020-2**

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters; German and English version prEN 17020-2:2021  
Pages:139

**DIN EN 17020-3**

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets; German and English version prEN 17020-3:2021  
Pages:128

**DIN EN 17229-2**

Fitness centres - Requirements for centre amenities and operation - Part 2: Requirements for supervision and staff; German and English version prEN 17229-2:2021

Pages:54

**DIN EN 17406/A1**

Classification for bicycles usage; German and English version EN 17406:2020/prA1:2021

Pages:10

**DIN CEN/TR 17439**

Guidance on how to implement EN ISO 19650-1 and -2 in Europe; German version CEN/TR 17439:2020

Pages:68

**DIN CEN/TR 17554**

Ambient air - Application of EN 16909 for the determination of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) in PM10 and PMcoarse; German version CEN/TR 17554:2020

Pages:26

**DIN EN 17648**

E-liquid ingredients; German and English version prEN 17648:2021

Pages:44

**DIN EN 17658**

Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical textile disinfection for the domestic area - Test method and requirements (phase 2, step 2); German and English version prEN 17658:2021

Pages:90

**DIN EN 17665**

Packaging - Test methods and requirements to demonstrate that plastic caps and lids of single-use beverage containers with a capacity of up to three litres remain attached to the containers during the product's intended use stage; German and English version prEN 17665:2021

Pages:37

**DIN EN 17669**

Energy Performance Contracting - Minimum requirements; German and English version prEN 17669:2021

Pages:70

**DIN EN ISO 6368**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders (ISO/DIS 6368:2021); English version prEN ISO 6368:2021

Pages:12

**DIN EN ISO 8528-10**

Reciprocating internal combustion engine driven current generating sets

- Part 10: Measurement of airborne noise by the enveloping surface method (ISO/DIS 8528-10:2021); German and English version prEN ISO 8528-10:2021

Pages:111

**DIN EN ISO 8536-15**

Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO/DIS 8536-15:2021); German and English version prEN ISO 8536-15:2021

Pages:28

**DIN EN ISO 9241-20**

Ergonomics of human-system interaction - Part 20: An ergonomic approach to accessibility within the ISO 9241 series (ISO/DIS 9241-20:2021); German and English version prEN ISO 9241-20:2021

Pages:56

**DIN EN ISO 12017**

Plastics - Poly(methyl methacrylate) double- and triple-skin sheets - Test methods (ISO/FDIS 12017:2021); German and English version prEN ISO 12017:2021

Pages:53

**DIN EN ISO 13338**

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of tissue corrosiveness for the selection of cylinder valve outlet (ISO/DIS 13338:2021); German and English version prEN ISO 13338:2021

Pages:27

**DIN EN ISO 13503-3**

Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines (ISO/DIS 13503-3:2021); English version prEN ISO 13503-3:2021

Pages:17

**DIN EN ISO 13696**

Optics and photonics - Test method for total scattering by optical components (ISO/DIS 13696:2021); German and English version prEN ISO 13696:2021

Pages:79

**DIN EN ISO 13885-1**

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent (ISO 13885-1:2020); German and English version prEN ISO 13885-1:2021

Pages:63

**DIN EN ISO 13885-2**

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent (ISO 13885-2:2020); German

and English version prEN ISO 13885-2:2021

Pages:66

**DIN EN ISO 13885-3**

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 3: Water as eluent (ISO 13885-3:2020); German and English version prEN ISO 13885-3:2021

Pages:63

**DIN EN ISO 14246**

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations (ISO/DIS 14246:2021); German and English version prEN ISO 14246:2021

Pages:26

**DIN EN ISO 15537**

Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs (ISO/DIS 15537:2021); German and English version prEN ISO 15537:2021

Pages:34

**DIN EN ISO 17636-1**

Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (ISO/DIS 17636-1:2021); German and English version prEN ISO 17636-1:2021

Pages:92

**DIN EN ISO 17677-1**

Resistance welding - Vocabulary - Part 1: Spot, projection and seam welding (ISO 17677-1:2021); Trilingual version EN ISO 17677-1:2021

Pages:96

**DIN EN ISO 18618**

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM systems (ISO/DIS 18618:2021); German and English version prEN ISO 18618:2021

Pages:161

**DIN EN ISO 18778**

Respiratory equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of equipment for infant cardiorespiratory monitors (ISO/DIS 18778:2021); German and English version prEN ISO 18778:2021

Pages:131

**DIN EN ISO 19443**

Quality management systems - Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO 19443:2018); English version prEN ISO 19443:2021

Pages:59

**DIN EN ISO 20916**

In vitro diagnostic medical devices - Clinical performance studies using specimens from human subjects - Good study practice (ISO 20916:2019); German and English version prEN ISO 20916:2021  
Pages:154

**DIN EN ISO 22007-2**

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (ISO/DIS 22007-2:2021); German and English version prEN ISO 22007-2:2021  
Pages:52

**DIN EN ISO 22434**

Gas cylinders - Inspection and maintenance of valves (ISO/DIS 22434:2021); German and English version prEN ISO 22434:2021  
Pages:29

**DIN EN ISO 22517**

Leather - Chemical tests - Determination of pesticide residues content (ISO 22517:2019); German and English version prEN ISO 22517:2021  
Pages:41

**DIN EN ISO 22553-7**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO 22553-7:2020); German and English version prEN ISO 22553-7:2021  
Pages:35

**DIN EN ISO 22553-8**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 8: Electric charge density (ISO 22553-8:2020); German and English version prEN ISO 22553-8:2021  
Pages:34

**DIN EN ISO 22553-9**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 9: Stoving loss (ISO 22553-9:2020); German and English version prEN ISO 22553-9:2021  
Pages:27

**DIN EN ISO 22553-11**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 11: Bath stability (ISO 22553-11:2020); German and English version prEN ISO 22553-11:2021  
Pages:17

**DIN EN ISO 22553-12**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 12: Sedimentation on horizontal areas (ISO 22553-12:2020); German and

English version prEN ISO 22553-12:2021

Pages:22

**DIN EN ISO 24194**

Solar energy - Collector fields - Check of performance (ISO/DIS 24194:2021); German and English version prEN ISO 24194:2021  
Pages:76

**DIN EN ISO 28921-1**

Industrial valves - Isolating valves for low-temperature applications - Part 1: Design, manufacturing and production testing (ISO/DIS 28921-1:2021); German and English version prEN ISO 28921-1:2021  
Pages:69

**DIN ISO 603-14**

Bonded abrasive products - Dimensions - Part 14: Grinding wheels for deburring and fettling/snagging on an angle grinder (ISO/DIS 603-14:2021); Text in German and English  
Pages:29

**DIN ISO 603-15**

Bonded abrasive products - Dimensions - Part 15: Cutting-off wheels on stationary or mobile cutting-off machines (ISO/DIS 603-15:2021); Text in German and English  
Pages:21

**DIN ISO 603-16**

Bonded abrasive products - Dimensions - Part 16: Cutting-off wheels on hand held power tools (ISO/DIS 603-16:2021); Text in German and English  
Pages:20

**DIN ISO 4223-1**

Definitions of some terms used in the tyre industry - Part 1: Pneumatic tyres (ISO 4223-1:2017); Text in German and English  
Pages:50

**DIN ISO 17123-5**

Optics and optical instruments - Field procedures for testing geodetic and surveying instruments - Part 5: Total stations (ISO 17123-5:2018); Text in German and English  
Pages:70

**DIN ISO 17410**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms (ISO 17410:2019); Text in German and English  
Pages:32

**DIN ISO 19694-3**

Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive

industries - Part 3: Cement industry (ISO/DIS 19694-3:2021); Text in German and English  
Pages:176

**DIN ISO 19694-4**

Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries - Part 4: Aluminium industry (ISO/DIS 19694-4:2021); Text in German and English  
Pages:47

**DIN ISO 19694-5**

Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries - Part 5: Lime industry (ISO/DIS 19694-5:2021); Text in German and English  
Pages:119

**DIN ISO 19694-6**

Stationary source emissions - Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries - Part 6: Ferroalloys and silicon industry (ISO/DIS 19694-6:2021); Text in German and English  
Pages:70

**DIN ISO 21005**

Ships and marine technology - Thermally toughened safety-glass panes for windows and side scuttles (ISO 21005:2018); Text in German and English  
Pages:20

**DIN ISO 23601**

Safety identification - Escape and evacuation plan signs (ISO 23601:2020); Text in German and English  
Pages:37

**DIN ISO 50004**

Energy management systems - Guidance for the implementation, maintenance and improvement of an ISO 50001 energy management system (ISO 50004:2020); Text in German and English  
Pages:91

**DIN VDE V 0750-2-2-1#VDE V 0750-2-2-1**

Medical electrical devices - Dimensions of the plug connection between patient line and bipolar accessories  
Pages:9

**DIN SPEC 77229-4**

Technical services - Service categories and contents for industrial process engineering systems - Part 4: Scaffolding  
Pages:20



**DIN SPEC 91410-2**

Energy flexibility - Part 2: Identification and assessment of flexibility in buildings and urban neighbourhoods  
Pages:54

**DIN SPEC 91434**

Agri-photovoltaic systems - Requirements for primary agricultural use  
Pages:26

**DIN SPEC 91436**

Reference model for operational waste and recyclables management oriented towards a vision of "zero waste"  
Pages:41

**DIN SPEC 91447**

Contract closure document for trade in agricultural commodities - Requirements  
Pages:23

**DIN 13157**

First aid material - First aid box C  
Pages:9  
Replaces:DIN 13157 (2020-10)

**DIN 13169**

First aid material - First aid box E  
Pages:14  
Replaces:DIN 13169 (2020-10)

**DIN 17750**

Strips and sheets of wrought nickel and nickel alloys - Properties  
Pages:10  
Replaces:DIN 17750 (2002-09)#DIN 17750 (2020-12)

**DIN 18104-2**

Mechanical security devices - Part 2: Additional burglar resistant products for windows and doors - Requirements and test methods  
Pages:30

Replaces:DIN 18104-2 (2013-05)#DIN 18104-2 (2020-01)

**DIN 18177-101**

Wet-felt factory-produced mineral panels - Part 101: Conformity assessment for mineral panels according to DIN 18177-1  
Pages:8

Replaces:DIN 18177 (2012-11)#DIN 18177-101 (2021-01)

**DIN 18232-9**

Smoke and heat control systems - Part 9: Minimum values for power supplies according to DIN EN 12101-10 and control equipment according to ISO 21927-9  
Pages:11

Replaces:DIN 18232-9 (2020-06)

**DIN 18516-3**

Cladding for external walls, ventilated at rear - Part 3: Natural stone - Requirements, design  
Pages:50

Replaces:DIN 18516-3 (2018-03)

**DIN 18516-5**

Cladding for external walls, ventilated at rear - Part 5: Manufactured stone; requirements, design  
Pages:51

Replaces:  
DIN 18516-5 (2013-09)

**DIN 19430**

Protective clothing - Clothing against high-pressure water jets - Requirements and test methods  
Pages:18

Replaces:DIN 19430 (2020-03)

**DIN 1988-500**

Codes of practice for drinking water installations - Part 500: Pressure boosting stations with RPM-regulated pumps  
Pages:22

Replaces:DIN 1988-500 (2011-02)#DIN 1988-500 (2020-10)

**DIN 25422**

Storage and keeping of other radioactive materials - Requirements on protection against radiation, fire and theft to be met by storage facilities  
Pages:31

Replaces:DIN 25422 (2013-06)#DIN 25422 (2020-05)#DIN 54115-7 (2011-06)

**DIN 25425-1**

Radioisotope laboratories - Part 1: Rules for design  
Pages:27

Replaces:DIN 25425-1 (2016-10)#DIN 25425-1 (2020-06)

**DIN 25435-2**

In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors - Part 2: Magnetic particle and penetrant testing  
Pages:18

Replaces:DIN 25435-2 (2014-01)#DIN 25435-2 (2020-04)

**DIN 25435-4**

In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors - Part 4: Visual testing  
Pages:18

Replaces:DIN 25435-4 (2014-01)#DIN 25435-4 (2020-06)

**DIN 25435-6**

In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors - Part 6: Eddy current

testing of steam generator heating tubes  
Pages:21

Replaces:DIN 25435-6 (2014-01)#DIN 25435-6 (2020-06)

**DIN 26100**

Container file - Summary of different product files for the data exchange  
Pages:24

Replaces:DIN 26100 (2017-11)#DIN 26100 (2020-08)

**DIN 4000-102**

Tabular layouts of properties - Part 102: Data exchange for tabular layouts of properties with XML schema  
Pages:25

Replaces:DIN 4000-102 (2017-06)#DIN 4000-102 (2020-08)

**DIN 58739-6**

Production in optical engineering - Workpiece receptions for optics - Part 6: Precision blocking pieces with cylindrical fitting dimension 25 mm  
Pages:11

Replaces:DIN 58739-6 (2005-08)#DIN 58739-6 (2020-08)

**DIN 6873-1**

Radiotherapy treatment planning systems - Part 1: Initial operation  
Pages:39

Replaces:DIN 6873-1 (2020-08)

**DIN EN 12312-5**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 5: Aircraft fuelling equipment; German and English version EN 12312-5:2021  
Pages:114

Replaces:DIN EN 12312-5 (2009-08)#DIN EN 12312-5 (2019-05)

**DIN EN 12604**

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements and test methods; German version EN 12604:2017+A1:2020  
Pages:22

Replaces:DIN EN 12604 (2017-12)#DIN EN 12604/A1 (2019-06)

**DIN EN 1279-6**

Glass in building - Insulating glass units - Part 6: Factory production control and periodic tests; German version EN 1279-6:2018  
Pages:69

Replaces:DIN EN 1279-6 (2018-10)

**DIN EN 13480-3/A1**

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation; German version EN 13480-3:2017/A1:2021  
Pages:19

Replaces:DIN EN 13480-3/A1 (2019-04)

**DIN EN 1366-4**

Fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals; German version EN 1366-4:2021

Pages:63

Replaces:DIN EN 1366-4 (2010-08)#DIN EN 1366-4 (2019-08)

**DIN EN 1366-5**

Fire resistance tests for service installations - Part 5: Service ducts and shafts; German version EN 1366-5:2021

Pages:31

Replaces:DIN EN 1366-5 (2010-06)#DIN EN 1366-5 (2019-03)

**DIN EN 13749**

Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames; German version EN 13749:2021

Pages:59

Replaces:DIN EN 13749 (2011-06)#DIN EN 13749 (2019-12)

**DIN EN ISO 23088**

Gas cylinders - Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums - Capacities up to 1 000 l (ISO 23088:2020); German version EN ISO 23088:2020

Pages:29

Replaces:DIN EN 14876 (2007-04)#DIN EN ISO 23088 (2020-08)

**DIN EN 1501-1**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 1: Rear loaded refuse collection vehicles; German version EN 1501-1:2021

Pages:86

Replaces:DIN EN 1501-1 (2016-03)#DIN EN 1501-1 (2018-02)

**DIN EN 1501-2**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 2: Side loaded refuse collection vehicles; German version EN 1501-2:2021

Pages:70

Replaces:DIN EN 1501-2 (2010-02)#DIN EN 1501-2 (2018-02)

**DIN EN 1501-3**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 3: Front loaded refuse collection vehicles; German version EN 1501-3:2021

Pages:63

Replaces:DIN EN 1501-3 (2010-06)#DIN EN 1501-3 (2018-02)

**DIN EN 1501-5**

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 5: Lifting devices for refuse collection vehicles; German version EN 1501-5:2021

Pages:104

Replaces:DIN EN 1501-5 (2012-02)#DIN EN 1501-5 (2018-02)

**DIN EN 15684**

Building hardware - Mechatronic cylinders - Requirements and test methods; German version EN 15684:2020

Pages:61

Replaces:DIN EN 15684 (2013-01)#DIN EN 15684 (2019-05)

**DIN EN 15746-1**

Railway applications - Track - Road rail machines and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working; German version EN 15746-1:2020

Pages:96

Replaces:DIN EN 15746-1 (2011-12)#DIN EN 15746-1 (2016-02)#DIN EN 15746-1 Berichtigung 1 (2013-05)

**DIN EN 15746-2**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 2: General safety requirements; German version EN 15746-2:2020

Pages:90

Replaces:DIN EN 15746-2 (2011-12)#DIN EN 15746-2 (2016-02)#DIN EN 15746-2 Berichtigung 1 (2013-05)

**DIN EN 15746-3**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 3: Technical requirements for running; German version EN 15746-3:2020

Pages:39

Replaces:DIN EN 15746-3 (2016-02)

**DIN EN 15746-4**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail; German version EN 15746-4:2020

Pages:20

Replaces:DIN EN 15746-4 (2016-02)

**DIN EN 15807**

Railway applications - Pneumatic half couplings; German version EN 15807:2021

Pages:52

Replaces:DIN EN 15807 (2011-05)#DIN EN 15807 (2019-05)

**DIN EN 16157-4**

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 4: VMS publication; English version EN 16157-4:2021

Pages:105

Replaces:DIN EN 16157-4 (2019-12)#DIN CEN/TS 16157-4 (2014-07)

**DIN EN 16247-1**

Energy audits - Part 1: General requirements; German and English version prEN 16247-1:2021

Pages:53

Replaces:DIN EN 16247-1 (2020-02)

**DIN EN 16429**

Stationary source emissions - Reference method for the determination of the concentration of gaseous hydrogen chloride (HCl) in waste gases emitted by industrial installations into the atmosphere; German version EN 16429:2021

Pages:45

Replaces:DIN EN 16429 (2020-01)#DIN CEN/TS 16429 (2013-06)

**DIN EN 1672-2**

Food processing machinery - Basic concepts - Part 2: Hygiene and cleanliness requirements; German version EN 1672-2:2020

Pages:74

Replaces:DIN EN 1672-2 (2009-07)#DIN EN 1672-2 (2019-06)

**DIN EN 16808**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Manual elevators; German version EN 16808:2020

Pages:38

Replaces:DIN EN 16808 (2015-01)

**DIN EN 16942**

Fuels - Identification of vehicle compatibility - Graphical expression for consumer information; German version EN 16942:2016+A1:2021

Pages:22

Replaces:DIN EN 16942 (2016-12)#DIN EN 16942/A1 (2019-12)

**DIN EN 17416**

Glass in building - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air from glass products; German version EN 17416:2021

Pages:18

Replaces:DIN EN 17416 (2019-08)

**DIN EN 1793-6**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation

under direct sound field conditions;  
German version EN 1793-6:2018+A1:2021  
Pages:50

Replaces:DIN EN 1793-6 (2018-08)#DIN EN 1793-6/A1 (2019-10)

**DIN EN 300019-2-3**

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2-3: Specification of environmental tests - Stationary use at weatherprotected locations (Endorsement of the English version EN 300 019-2-3 V2.5.1 (2020-10) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 300019-2-3 (2016-07)

**DIN EN 303135**

Coastal Surveillance, Vessel Traffic Services and Harbour Radars (CS/VTS/HR) - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 135 V2.2.1 (2020-11) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 303135 (2016-08)

**DIN EN 303204**

Fixed Short Range Devices (SRD) in data networks - Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW e.r.p. - Harmonised Standard for access to the radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 204 V3.1.1 (2021-03) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 303204 (2017-05)

**DIN EN 303883-1**

Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB) - Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements (Endorsement of the English version EN 303 883-1 V1.2.1 (2021-02) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 303883 (2017-01, t)

**DIN EN 303883-2**

Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB) - Part 2: Measurement techniques for receiver requirements (Endorsement of the English version EN 303 883-2 V1.2.1 (2021-02) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 303883 (2017-01, t)

**DIN EN 351-1**

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention; German and English version prEN 351-1:2021

Pages:37

Replaces:DIN EN 351-1 (2020-08)

**DIN EN 351-2**

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 2: Guidance on sampling for the analysis of preservative-treated wood; German and English version prEN 351-2:2021

Pages:43

Replaces:DIN EN 351-2 (2020-08)

**DIN EN 482**

Workplace exposure - Procedures for the determination of the concentration of chemical agents - Basic performance requirements; German version EN 482:2021

Pages:25

Replaces:DIN EN 482 (2015-12)#DIN EN 482 (2020-02)

**DIN EN 4900**

Aerospace series - Aluminium alloy 5086 - H111 - Extruded bars - 10 mm ≤ D ≤ 300 mm; German version ASD-STAN prEN 4900:2021

Pages:11

Replaces:DIN EN 4900 (2020-10)

**DIN EN IEC 61228**

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method (IEC 61228:2020); German version EN IEC 61228:2020

Pages:25

Replaces:DIN EN 61228 (2008-08)#DIN EN IEC 61228 (2020-06)

**DIN EN IEC 61300-3-21**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements - Switching time (IEC 61300-3-21:2019); German version EN IEC 61300-3-21:2019

Pages:12

Replaces:DIN EN 61300-3-21 (2016-06)#DIN EN 61300-3-21 (2017-02)

**DIN EN IEC 62769-109-1**

Field devices integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART® (IEC 62769-109-1:2020); English version EN IEC 62769-109-1:2020

Pages:48

Replaces:DIN EN 62769-109-1 (2016-03)#DIN EN IEC 62769-109-1 (2019-11)

**DIN EN IEC 63129**

Determination of inrush current characteristics of lighting products (IEC 63129:2020); German version EN IEC 63129:2020

Pages:21

Replaces:DIN EN 63129 (2019-06)

**DIN EN ISO 17562**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for linear thermal expansion of monolithic ceramics by push-rod technique (ISO 17562:2016); German version EN ISO 17562:2021

Pages:21

Replaces:DIN EN 821-1 (1995-04)#DIN EN ISO 17562 (2020-12)

**DIN EN ISO 10225**

Gas welding equipment - Marking for equipment used for gas welding, cutting and allied processes (ISO 10225:2013); German version EN ISO 10225:2021

Pages:8

Replaces:DIN EN ISO 10225 (2020-11)

**DIN EN ISO 24024-1**

Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24024-1:2021); German version EN ISO 24024-1:2021

Pages:17

Replaces:DIN EN ISO 1060-1 (2000-04)#DIN EN ISO 24024-1 (2019-04)

**DIN EN ISO 24024-2**

Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride - Part 2: Preparation of test samples and determination of properties (ISO 24024-2:2021); German version EN ISO 24024-2:2021

Pages:12

Replaces:DIN EN ISO 1060-2 (2000-04)#DIN EN ISO 24024-2 (2019-04)

**DIN EN ISO 10993-1**

Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 10993-1:2018, including corrected version 2018-10); German version EN ISO 10993-1:2020

Pages:60

Replaces:DIN EN ISO 10993-1 (2010-04)#DIN EN ISO 10993-1 (2017-04)

**DIN EN ISO 11127-1**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-

- metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: Sampling (ISO 11127-1:2020); German version EN ISO 11127-1:2021 Pages:12  
Replaces:DIN EN ISO 11127-1 (2012-04)#DIN EN ISO 11127-1 (2019-10)  
**DIN EN ISO 11127-2**  
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 2: Determination of particle size distribution (ISO 11127-2:2020); German version EN ISO 11127-2:2021 Pages:13  
Replaces:DIN EN ISO 11127-2 (2012-04)#DIN EN ISO 11127-2 (2019-10)  
**DIN EN ISO 11127-3**  
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Determination of apparent density (ISO 11127-3:2020); German version EN ISO 11127-3:2021 Pages:13  
Replaces:DIN EN ISO 11127-3 (2012-04)#DIN EN ISO 11127-3 (2019-10)  
**DIN EN ISO 11127-4**  
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Assessment of hardness by a glass slide test (ISO 11127-4:2020); German version EN ISO 11127-4:2020 Pages:10  
Replaces:DIN EN ISO 11127-4 (2012-04)#DIN EN ISO 11127-4 (2019-10)  
**DIN EN ISO 11127-5**  
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Determination of moisture (ISO 11127-5:2020); German version EN ISO 11127-5:2021 Pages:13  
Replaces:DIN EN ISO 11127-5 (2012-04)#DIN EN ISO 11127-5 (2019-10)  
**DIN EN ISO 11357-4**  
Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 4: Determination of specific heat capacity (ISO 11357-4:2021); German version EN ISO 11357-4:2021 Pages:21  
Replaces:DIN EN ISO 11357-4 (2014-10)#DIN EN ISO 11357-4 (2020-05)  
**DIN EN ISO 11357-8**  
Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 8: Determination of thermal conductivity (ISO 11357-8:2021); German version EN ISO 11357-8:2021 Pages:20  
Replaces:DIN EN ISO 11357-8 (2020-01)  
**DIN EN ISO 11979-5**  
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 5: Biocompatibility (ISO 11979-5:2020); German version EN ISO 11979-5:2020 Pages:41  
Replaces: DIN EN ISO 11979-5 (2010-11)#DIN EN ISO 11979-5 (2019-06)  
**DIN EN ISO 12215-10**  
Small craft - Hull construction and scantlings - Part 10: Rig loads and rig attachment in sailing craft (ISO 12215-10:2020); German version EN ISO 12215-10:2020 Pages:110  
Replaces:DIN EN ISO 12215-10 (2018-09)  
**DIN EN ISO 12807**  
Safe transport of radioactive materials - Leakage testing on packages (ISO 12807:2018); German version EN ISO 12807:2021 Pages:102  
Replaces:DIN EN ISO 12807 (2020-10)  
**DIN EN ISO 12958-1**  
Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 1: Index test (ISO 12958-1:2020); German version EN ISO 12958-1:2020 Pages:24  
Replaces:DIN EN ISO 12958 (2010-08)#DIN EN ISO 12958-1 (2019-05)  
**DIN EN ISO 12958-2**  
Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 2: Performance test (ISO 12958-2:2020); German version EN ISO 12958-2:2020 Pages:26  
Replaces:DIN EN ISO 12958 (2010-08)#DIN EN ISO 12958-2 (2019-05)  
**DIN EN ISO 14155**  
Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice (ISO 14155:2020); German version EN ISO 14155:2020 Pages:111  
Replaces:DIN EN ISO 14155 (2020-12)  
**DIN EN ISO 15004-1**  
Ophthalmic instruments - Fundamental requirements and test methods - Part 1: General requirements applicable to all ophthalmic instruments (ISO 15004-1:2020); German version EN ISO 15004-1:2020 Pages:15  
Replaces:DIN EN ISO 15004-1 (2009-07)#DIN EN ISO 15004-1 (2019-06)  
**DIN EN ISO 15494**  
Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system (ISO 15494:2015 + Amd 1:2020); German version EN ISO 15494:2018 + A1:2020 Pages:119  
Replaces:DIN EN ISO 15494 (2019-01)#DIN EN ISO 15494/A1 (2020-02)  
**DIN EN ISO 15854**  
Dentistry - Casting and baseplate waxes (ISO 15854:2021); German version EN ISO 15854:2021 Pages:30  
Replaces:DIN EN ISO 15854 (2005-10)#DIN EN ISO 15854 (2020-06)  
**DIN EN ISO 17226-1**  
Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high-performance liquid chromatography (ISO 17226-1:2021); German version EN ISO 17226-1:2021 Pages:18  
Replaces:DIN EN ISO 17226-1 (2019-04)#DIN EN ISO 17226-1 (2020-04)  
**DIN EN ISO/ASTM 52950**  
Additive manufacturing - General principles - Overview of data processing (ISO/ASTM 52950:2021); German version EN ISO/ASTM 52950:2021 Pages:18  
Replaces:DIN EN ISO 17296-4 (2016-12)#DIN EN ISO/ASTM 52950 (2019-10)  
**DIN EN ISO 18530**  
Health Informatics - Automatic identification and data capture marking and labelling - Subject of care and individual provider identification (ISO 18530:2021); English version EN ISO 18530:2021 Pages:65  
Replaces:DIN EN ISO 18530 (2020-06)#DIN CEN ISO/TS 18530 (2016-04)  
**DIN EN ISO 18595**  
Resistance welding - Spot welding of aluminium and aluminium alloys - Weldability, welding and testing (ISO



18595:2021); German version EN ISO 18595:2021

Pages:25

Replaces:DIN EN ISO 18595 (2007-12)#DIN EN ISO 18595 (2020-03)

**DIN EN ISO 19135-1/A1**

Geographic information - Procedures for item registration - Part 1:

Fundamentals - Amendment 1 (ISO 19135-1:2015/Amd 1:2021); English version EN ISO 19135-

1:2015/A1:2021

Pages:10

Replaces:DIN EN ISO 19135-1/A1 (2020-08)

**DIN EN ISO 19918**

Protective clothing - Protection against chemicals - Measurement of cumulative permeation of chemicals with low vapour pressure through materials (ISO 19918:2017 + Amd 1:2021); German version EN ISO 19918:2017 + A1:2021

Pages:25

Replaces:

DIN EN ISO 19918 (2018-03)#DIN EN ISO 19918/A1 (2020-06)

**DIN EN ISO 20888**

Dentistry - Vocabulary and designation system for forensic or dental data (ISO 20888:2020); German version EN ISO 20888:2020

Pages:62

Replaces:DIN EN ISO 20888 (2019-06)

**DIN EN ISO 21432**

Non-destructive testing - Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction (ISO 21432:2019); German version EN ISO 21432:2020

Pages:60

Replaces:DIN EN ISO 21432 (2020-06)#DIN SPEC 1095 (2009-10)

**DIN EN ISO 22826**

Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing of narrow joints welded by laser and electron beam (Vickers and Knoop hardness tests) (ISO 22826:2005); German version EN ISO 22826:2021

Pages:28

Replaces:DIN EN ISO 22826 (2020-10)#DIN ISO 22826 (2008-08)

**DIN EN ISO 22868**

Forestry and gardening machinery - Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine - Engineering method (Grade 2 accuracy) (ISO 22868:2021); German version EN ISO 22868:2021

Pages:50

Replaces:DIN EN ISO 22868 (2011-06)#DIN EN ISO 22868 (2018-06)

**DIN EN ISO 27509**

Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connections with IX seal ring (ISO 27509:2020); English version EN ISO 27509:2020, only on CD-ROM

Pages:124

Replaces:DIN EN ISO 27509 (2013-10)#DIN EN ISO 27509 (2019-09)

**DIN EN ISO 5840-1**

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 1: General requirements (ISO 5840-1:2021); German version EN ISO 5840-1:2021

Pages:96

Replaces:DIN EN ISO 5840-1 (2015-12)#DIN EN ISO 5840-1 (2019-04)

**DIN EN ISO 5840-2**

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes (ISO 5840-2:2021); German version EN ISO 5840-2:2021

Pages:69

Replaces:DIN EN ISO 5840-2 (2016-05)#DIN EN ISO 5840-2 (2019-04)

**DIN EN ISO 5840-3**

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques (ISO 5840-3:2021); German version EN ISO 5840-3:2021

Pages:75

Replaces:DIN EN ISO 5840-3 (2013-06)#DIN EN ISO 5840-3 (2019-04)

**DIN/TS 18537**

Supplementary provisions to DIN EN 1537:2014-07, Execution of special geotechnical works - Ground anchors

Pages:18

Replaces:DIN SPEC 18537 (2017-11)

**DIN/TS 35444**

Method for measuring technically necessary manual actuating forces

Pages:24

Replaces:DIN SPEC 35444 (2019-09)

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

**UL 10C (Ed. 3)May 3, 2021**

Standard for Positive Pressure Fire Tests of Door Assemblies

**UL 44 (Ed. 19)May 14, 2021**

Thermoset-Insulated Wires and Cables

**UL 48(Ed. 15)May 14, 2021**

Standard for Electric Signs

**UL 82(Ed. 9)May 14, 2021**

Standard for Electric Gardening Appliances

**UL 94(Ed. 6)May 6, 2021**

Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

**UL 98(Ed. 14)May 20, 2021**

Enclosed and Dead-Front Switches

**UL 144 (Ed. 8)Apr 23, 2021**

ANSI/CAN/UL Standard for LP-Gas Regulators

**UL 147(Ed. 7)Apr 28, 2021**

Standard for Hand-Held Torches for Fuel Gases

**UL 154(Ed. 9)May 20, 2021**

Carbon-Dioxide Fire Extinguishers

**UL 174(Ed. 11)May 7, 2021**

Standard for Household Electric Storage Tank Water Heaters

**UL 199(Ed. 12)May 14, 2021**

Standard for Automatic Sprinklers for Fire-Protection Service

**UL 201(Ed. 3)May 14, 2021**

Standard for Garage Equipment

**UL 217(Ed. 9)May 7, 2021**

Smoke Alarms

**UL 224(Ed. 7)May 5, 2021**

Extruded Insulating Tubing

**UL 244B(Ed. 1)May 12, 2021**

Standard for Field Installed and/or Field Connected Appliance Controls

**UL 263 (Ed. 14)Apr 30, 2021**

Standard for Fire Tests of Building Construction and Materials

**UL 283(Ed. 3)Apr 29, 2021**

Standard for Air Fresheners and Deodorizers

**UL 291(Ed. 6)May 7, 2021**

Standard for Automated Teller Systems

**UL 299(Ed. 11)May 13, 2021**

Dry Chemical Fire Extinguishers

**UL 325 Ed. 7)May 14, 2021**

ANSI/CAN/UL Standard for Door, Drapery, Gate, Louver, and Window Operators and Systems

**UL 355 (Ed. 10)Apr 23, 2021**

Standard for Cord Reels

**UL 486A-486B(Ed. 3)May 5, 2021**

Wire Connectors

**UL 486C(Ed. 7)May 5, 2021**

Splicing Wire Connectors

**UL 489(Ed. 13)May 19, 2021**

Molded-Case Circuit Breakers, Molded-Case Switches, and Circuit-Breaker Enclosures

**UL 489B(Ed. 1)May 19, 2021**

Molded-Case Circuit Breakers, Molded-Case Switches, and Circuit-

- Breaker Enclosures for Use with Photovoltaic (PV) Systems  
**UL 499(Ed. 14)May 21, 2021**
- Standard for Electric Heating Appliances  
**UL 503(Ed. 4)May 20, 2021**
- Norme sur les extincteurs au dioxyde de carbone  
**UL 508(Ed. 18)May 7, 2021**
- Standard for Industrial Control Equipment  
**UL 508A(Ed. 3)Apr 23, 2021**
- Standard for Industrial Control Panels  
**UL 514A(Ed. 11)May 14, 2021**
- Metallic Outlet Boxes  
**UL 539(Ed. 7)May 21, 2021**
- Standard for Single and Multiple Station Heat Alarms  
**UL 583(Ed. 10)May 14, 2021**
- Standard for Electric-Battery-Powered Industrial Trucks  
**UL 626(Ed. 8)May 14, 2021**
- Water Fire Extinguishers  
**UL 668(Ed. 10)May 21, 2021**
- Standard for Hose Valves for Fire Protection Service  
**UL 697(Ed. 7)May 14, 2021**
- Standard for Toy Transformers  
**UL 711(Ed. 8)Apr 23, 2021**
- Rating and Fire Testing of Fire Extinguishers  
**UL 746A(Ed. 6)Apr 23, 2021**
- Standard for Polymeric Materials - Short Term Property Evaluations  
**UL 746B(Ed. 5)Apr 28, 2021**
- Standard for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations  
**UL 746C(Ed. 7)May 7, 2021**
- Standard for Polymeric Materials - Use in Electrical Equipment Evaluations  
**UL 746D(Ed. 8)May 5, 2021**
- Standard for Polymeric Materials - Fabricated Parts  
**UL 758(Ed. 3)Apr 30, 2021**
- Standard for Appliance Wiring Material  
**UL 778(Ed. 6)May 21, 2021**
- Standard for Motor-Operated Water Pumps  
**UL 797A(Ed. 3)Apr 30, 2021**
- Standard for Electrical Metallic Tubing Aluminum and Stainless Steel  
**UL 817(Ed. 12)Apr 30, 2021**
- Standard for Cord Sets and Power-Supply Cords  
**UL 858(Ed. 16)Apr 23, 2021**
- Standard for Household Electric Ranges  
**UL 859 (Ed. 11)May 7, 2021**
- Standard for Household Electric Personal Grooming Appliances  
**UL 864(Ed. 10)May 5, 2021**
- Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems  
**UL 879(Ed. 9)May 14, 2021**
- Standard for Electric Sign Components  
**UL 916(Ed. 5)Apr 30, 2021**
- Standard for Energy Management Equipment  
**UL 962(Ed. 4)May 12, 2021**
- Standard for Household and Commercial Furnishings  
**UL 962A(Ed. 5)May 10, 2021**
- Standard for Furniture Power Distribution Units  
**UL 971(Ed. 2)May 12, 2021**
- Standard for Nonmetallic Underground Piping For Flammable Liquids  
**UL 979(Ed. 2)May 7, 2021**
- Standard for Water Treatment Appliances  
**UL 1923(Ed. 7)May 20, 2021**
- Standard for Household Burglar-Alarm System Units  
**UL 1030(Ed. 8)Apr 30, 2021**
- Standard for Sheathed Heating Elements  
**UL 1275(Ed. 4)May 7, 2021**
- Standard for Flammable Liquid Storage Cabinets  
**UL 1277(Ed. 6)May 7, 2021**
- Standard for Electrical Power and Control Tray Cables with Optional Optical-Fiber Members  
**UL 1285(Ed. 7)May 10, 2021**
- Standard for Pipe and Couplings, Polyvinyl Chloride (PVC), and Oriented Polyvinyl Chloride (PVC) for Underground Fire Service  
**UL 1340(Ed. 3)Apr 23, 2021**
- Standard for Hoists  
**UL 1419(Ed. 4)May 14, 2021**
- Standard for Professional Video and Audio Equipment  
**UL 1434(Ed. 1)May 18, 2021**
- Standard for Thermistor-Type Devices  
**UL 1439(Ed. 5)May 4, 2021**
- Standard for Tests for Sharpness of Edges on Equipment  
**UL 1479(Ed. 4)May 18, 2021**
- Standard for Fire Tests of Penetration Firestops  
**UL 1482(Ed. 7)May 14, 2021**
- Standard for Solid-Fuel Type Room Heaters  
**UL 1484(Ed. 5)Apr 30, 2021**
- Standard for Residential Gas Detectors  
**UL 1640(Ed. 4)May 7, 2021**
- Portable Power-Distribution Equipment  
**UL 1682(Ed. 5)May 14, 2021**
- Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type  
**UL 1699(Ed. 3)May 10, 2021**
- Standard for Safety for Arc-Fault Circuit-Interrupters  
**UL 1699B(Ed. 1)May 18, 2021**
- Photovoltaic (PV) DC Arc-Fault Circuit Protection  
**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 7, 2021**
- Standard for Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources  
**UL 1839(Ed. 2)May 7, 2021**
- Standard for Automotive Battery Booster Cables  
**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 2129(Ed. 3)Apr 27, 2021**
- Halocarbon Clean Agent Fire Extinguishers  
**UL 2239(Ed. 2)May 21, 2021**
- Standard for Hardware for the Support of Conduit, Tubing, and Cable  
**UL 2255(Ed. 3)May 17, 2021**
- Standard for Receptacle Closures  
**UL 2276(Ed. 5)May 7, 2021**
- Recreational Vehicle Cable  
**UL 2420(Ed. 1)Apr 30, 2021**
- Standard for Belowground Reinforced Thermosetting Resin Conduit (RTRC) and Fittings  
**UL 2515(Ed. 2)May 21, 2021**
- Aboveground Reinforced Thermosetting Resin Conduit (RTRC) and Fittings  
**UL 2556(Ed. 5)Apr 30, 2021**
- Wire and Cable Test Methods  
**UL 3730(Ed. 1)May 20, 2021**
- Photovoltaic Junction Boxes  
**UL 4200A(Ed. 1)May 7, 2021**
- Products Incorporating Button Cell Batteries of Lithium and Similar Technologies  
**UL 4402(Ed. 1)May 19, 2021**
- Indoor Air Quality in Buildings and Facilities Utilized for the Cultivation, Production and Processing of Cannabis  
**UL 9595(Ed. 1)May 3, 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 Bidirectional Electric Vehicle (EV) Charging System Equipment  
**UL 12402-5(Ed. 1)May 6, 2021**
- ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 5: Buoyancy Aids (Level 50) - Safety Requirements  
**UL 12402-9(Ed. 1)May 6, 2021**
- ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 9: Test Methods  
**UL 60335-2-8(Ed. 6)Apr 23, 2021**
- Standard for Safety for Household and Similar Electrical Appliances, Part 2: Particular Requirements for Shavers, Hair Clippers, and Similar Appliances  
**UL 60335-2-68(Ed. 1)May 14, 2021**
- Standard for Household And Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-68: Particular Requirements for Spray Extraction Machines, for Commercial Use  
**UL 60335-2-89(Ed. 1)Apr 30, 2021**
- Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-89: Particular Requirements for Commercial Refrigerating Appliances with an Incorporated or Remote Refrigerant Unit or Compressor  
**UL 60730-2-5(Ed. 3)Apr 23, 2021**
- Automatic Electrical Controls for Household and Similar Use, Part 2-5: Particular Requirements for Automatic Electrical Burner Control Systems  
**UL 61010-2-011(Ed. 2)May 13, 2021**
- Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-011: Particular Requirements for Refrigerating Equipment  
**UL 61058-2-5(Ed. 1)Apr 30, 2021**
- Switches for Appliances - Part 2-5: Particular Requirements for Change-Over Selectors  
**UL 61058-2-6(Ed. 1)Apr 30, 2021**
- Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motoroperated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery  
**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)<sub>2</sub> 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 61730-1(Ed. 1)Apr 30, 2021**
- Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for Construction  
**UL 61730-2(Ed. 1)Apr 30, 2021**
- Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 2: Requirements for Testing  
**UL 62841-2-2(Ed. 1)Apr 30, 2021**
- Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery-Part 2-2: Hand-Held Screwdrivers and Impact  
**UL 62841-4-1(Ed. 1)May 5, 2021**
- Standard for Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 4-1: Particular Requirements For Chain Saws  
**UL 713001(Ed. 2)May 11, 2021**
- Subject 713001  
**UL 920001(Ed. 2)May 12, 2021**
- Performance Requirements for Toxic Gas Detectors  
**ULE 2809(Ed. 5) Apr 29, 2021**
- Environmental Claim Validation Procedure (ECVP) for Recycled Content  
**ULE 10010-11(Ed. 2) May 10, 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 504(Ed. 3) May 13, 2021**
- Dry Chemical Fire Extinguishers  
**ULC 507(Ed. 4) May 14, 2021**
- Standard for Water Fire Extinguishers  
**ULC 530(Ed. 1) May 6, 2021**
- Heat Actuated Fire Detectors for Fire Alarm Systems  
**ULC 543(Ed. 2) May 13, 2021**
- Standard for Internal Lug Quick-Connect Couplings for Fire Hose  
**ULC 566(Ed. 2) Apr 27, 2021**
- Standard for Halocarbon Clean Agent Fire Extinguishers  
**ULC627(Ed. 4) May 13, 2021**
- Standard for Space Heaters for Use with Solid Fuels  
**ULC 674(Ed. 1) May 5, 2021**
- Standard for unvented alcohol fuel burning decorative appliances

**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**