# III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**11233** *Resolución de 17 de septiembre de 2020, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por la Asociación Española de Normalización, durante el mes de julio de 2020.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, («BOE» de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, («BOE» de 14 de diciembre de 2015), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización, entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE aprobadas por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de julio de 2020, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 17 de septiembre de 2020.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

### ANEXO

### Normas editadas en el mes de julio de 2020

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE 40610:2020. | Agrotextiles. Determinación de la transmitancia: Luz directa y luz difusa. | |
| UNE 41260-1:2020 IN. | Materiales para firmes de carreteras. Mezclas bituminosas. Parte 1: Utilización de cal hidratada como polvo mineral de aportación. | |
| UNE 53928:2020. | Plásticos. Vajilla de plástico reutilizable para uso alimentario. Definición y método de ensayo. | UNE 53928:2019. |
| UNE 56921:2020. | Tapones de corcho natural para vinos tranquilos. Ensayos y especificaciones. | UNE 56921:2003. UNE 56921:2003 ERRATUM:2007. |
| UNE 81586:2020. | Exposición en el lugar de trabajo. Determinación de vapores orgánicos en aire. Muestreo por aspiración en tubo de carbón activo, desorción con disolvente y análisis por cromatografía gaseosa. | UNE 81586:1998. |
| UNE 84087:2020. | Materias primas cosméticas. Determinación de la materia volátil. Método de desecación sobre agente desecante. | UNE 84087:1994. |
| UNE 84666:2020. | Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Determinación cuantitativa de ácidos orgánicos por HPLC. | UNE 84666:2011. |
| UNE 84740:2020. | Materias primas cosméticas. Filtros solares. Dióxido de titanio. | UNE 84740:2010. |
| UNE 171340:2020. | Validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales. | UNE 171340:2012. |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE 311002:2020. | Industria del entretenimiento. Código de prácticas para el uso de equipos de elevación y suspensión de cargas en escenarios y otras áreas de producción. | |
| UNE-CEN/TR 17491:2020 IN. | Combustibles para automoción. Información sobre anilina, derivados de anilina, N-metil anilina, N-etil anilina, N,N di-metil anilina y acetato de butilo secundario cuando se usan como componentes de mezcla en gasolina sin plomo. | |
| UNE-CWA 17553:2020. | Cobertores faciales comunitarios. Guía de requisitos mínimos, métodos de ensayo y uso. | |
| UNE-EN 81-20:2020. | Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 20: Ascensores para personas y personas y cargas. | |
| UNE-EN 197-2:2020. | Cemento. Parte 2: Evaluación y verificación de la constancia de prestaciones. | UNE-EN 197-2:2014. |
| UNE-EN 474-1:2007+A6:2020. | Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. | UNE-EN 474-1:2007+A5:2018. |
| UNE-EN 549:2020. | Materiales de caucho para juntas y membranas para aparatos y equipos que utilizan combustible gaseoso. | UNE-EN 549:1996. |
| UNE-EN 573-3:2020. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Composición química y forma de los productos de forja. Parte 3: Composición química y forma de los productos. | UNE-EN 573-3:2014. |
| UNE-EN 1276:2020. | Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área alimentaria, industrial, doméstica e institucional. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1). | UNE-EN 1276:2010.<br>UNE-EN 1276:2010 ERRATUM:2011. |
| UNE-EN 1401-1:2020. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema. | UNE-EN 1401-1:2009. |
| UNE-EN 1502:2020. | Embarcaciones de navegación interior. Escalas de embarque. | UNE-EN 1502:1996. |
| UNE-EN 1650:2020. | Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida o levuricida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área alimentaria, industrial, doméstica e institucional. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1). | UNE-EN 1650:2008+A1:2013. |
| UNE-EN 1656:2020. | Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área veterinaria. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1). | UNE-EN 1656:2010.<br>UNE-EN 1656:2010/AC:2010. |
| UNE-EN 10025-2:2020. | Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados. | UNE-EN 10025-2:2006.<br>UNE-EN 10025-2:2006 ERRATUM:2012. |
| UNE-EN 10025-3:2020. | Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino en la condición de normalizado/laminado de normalización. | UNE-EN 10025-3:2006. |
| UNE-EN 10025-4:2020. | Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino laminados termomecánicamente. | UNE-EN 10025-4:2007. |
| UNE-EN 10025-5:2020. | Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 5: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica. | UNE-EN 10025-5:2007. |
| UNE-EN 10025-6:2020. | Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 6: Condiciones técnicas de suministro de los productos planos de aceros estructurales de alto límite elástico en la condición de templado y revenido. | UNE-EN 10025-6:2007+A1:2009. |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE-EN 12102-2:2020. | Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor, enfriadoras de procesos y deshumidificadores con compresores accionados eléctricamente. Determinación del nivel de potencia acústica. Parte 2: Bomba de calor para producción de agua caliente. | |
| UNE-EN 12301:2020. | Maquinaria para plásticos y caucho. Calandras. Requisitos de seguridad. | |
| UNE-EN 12390-2:2020. | Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia. | UNE-EN 12390-2:2009. UNE-EN 12390-2:2009/1M:2015. |
| UNE-EN 12640:2020. | Fijación de la carga en vehículos de carretera. Puntos de amarre en vehículos comerciales para transporte de mercancías. Requisitos mínimos y ensayos. | UNE-EN 12640:2001. |
| UNE-EN 12895:2016+A1:2020. | Carretillas de manutención. Compatibilidad electromagnética. | UNE-EN 12895:2016. |
| UNE-EN 12973:2020. | Gestión del valor. | UNE-EN 12973:2000. |
| UNE-EN 13523-11:2020. | Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 11: Resistencia a los disolventes (ensayo de frote). | UNE-EN 13523-11:2012. |
| UNE-EN 13523-17:2020. | Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 17: Adherencia de películas pelables. | UNE-EN 13523-17:2012. |
| UNE-EN 13523-19:2020. | Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 19: Diseño de paneles y método de ensayo de exposición a la intemperie. | UNE-EN 13523-19:2011. |
| UNE-EN 14476:2014+A2:2020. | Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad virucida en medicina. Método de ensayo y requisitos (Fase 2/Etapa 1). | UNE-EN 14476:2014+A1:2015. |
| UNE-EN 14752:2020. | Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de puerta de acceso para material rodante. | UNE-EN 14752:2015. |
| UNE-EN 14901-2:2020. | Tuberías, racores y accesorios de fundición dúctil. Requisitos y métodos de ensayo para revestimientos orgánicos de racores y accesorios de fundición dúctil. Parte 2: Revestimientos termoplásticos en poliolefina modificada por un ácido (TPMA). | |
| UNE-EN 15202:2020. | Equipos y accesorios para GLP. Dimensiones de funcionamiento esenciales para las salidas de las válvulas de las botellas de GLP y las conexiones de los equipos asociados. | UNE-EN 15202:2012. |
| UNE-EN 15633-1:2020. | Productos alimenticios. Detección de alérgenos alimentarios mediante métodos inmunológicos. Parte 1: Consideraciones generales. | UNE-EN 15633-1:2009. |
| UNE-EN 15634-1:2020. | Productos alimenticios. Detección de alérgenos alimentarios mediante métodos de biología molecular. Parte 1: Consideraciones generales. | UNE-EN 15634-1:2009. |
| UNE-EN 15634-2:2020. | Productos alimenticios. Detección de alérgenos alimentarios mediante métodos de biología molecular. Parte 2: Apio (Apium graveolens). Detección de una secuencia específica de ADN en salchichas cocidas mediante PCR en tiempo real. | UNE-CEN/TS 15634-2:2012 (Ratificada). |
| UNE-EN 15842:2020. | Productos alimenticios. Detección de alérgenos alimentarios. Consideraciones generales y validación de los métodos. | UNE-EN 15842:2010. UNE-EN 15842:2010 ERRATUM:2010. |
| UNE-EN 15869-1:2020. | Embarcaciones de navegación interior. Conexión eléctrica a tierra, corriente trifásica de 400 V, a 50 Hz, hasta 125 A. Parte 1: Requisitos generales. | UNE-EN 15869-1:2011. |
| UNE-EN 15869-2:2020. | Embarcaciones de navegación interior. Conexión eléctrica a tierra, corriente trifásica de 400 V, a 50 Hz, hasta 125 A. Parte 2: Unidad de tierra, requisitos de seguridad. | UNE-EN 15869-2:2011. |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE-EN 15869-3:2020. | Embarcaciones de navegación interior. Conexión eléctrica a tierra, corriente trifásica de 400 V, a 50 Hz, hasta 125 A. Parte 3: Unidad de a bordo, requisitos de seguridad. | UNE-EN 15869-3:2011. |
| UNE-EN 16185-1:2015+A1:2020. | Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de frenado para unidades autopropulsadas. Parte 1: Requisitos y definiciones. | UNE-EN 16185-1:2015. |
| UNE-EN 16185-2:2015+A1:2020. | Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de frenado para unidades autopropulsadas. Parte 2: Métodos de ensayo. | UNE-EN 16185-2:2015. |
| UNE-EN 16207:2015+A1:2020. | Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Criterios funcionales y de rendimiento de los sistemas de frenos electromagnéticos de vía para su uso en material rodante ferroviario. | UNE-EN 16207:2015. |
| UNE-EN 16437:2014+A1:2020. | Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie para la evaluación de la actividad bactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área veterinaria en superficies porosas sin acción mecánica. Métodos de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 2). | UNE-EN 16437:2014. |
| UNE-EN 16729-2:2020. | Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Ensayos no destructivos en carriles de vía. Parte 2: Inspección por corriente de Foucault de los carriles de vía. | |
| UNE-EN 17122:2020. | Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad virucida de desinfectantes y antisépticos químicos utilizados en el área veterinaria. Método y requisitos de ensayo. Fase 2, etapa 2. | |
| UNE-EN 17150:2020. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción y almacenamiento enterrados sin presión de agua no potable. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión a corto plazo de estructuras alveolares. | |
| UNE-EN 17151:2020. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción y almacenamiento enterrados sin presión de agua no potable. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión a largo plazo de estructuras alveolares. | |
| UNE-EN 17152-1:2020. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para transporte subterráneo sin presión y almacenamiento de agua no potable. Depósitos utilizados para sistemas de infiltración, atenuación y almacenamiento. Parte 1: Especificaciones para depósitos de aguas pluviales de PP y PVC-U. | |
| UNE-EN 17169:2020. | Tatuajes. Prácticas higiénicas y seguras. | |
| UNE-EN 17194:2020. | Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de deoxinivalenol, aflatoxina B1, fumonisina B1 y B2, toxinas T-2 y HT-2, zearalenona y ocratoxina A en materias primas para piensos y los piensos compuestos por LC-MS/MS. | |
| UNE-EN 17204:2020. | Calidad del agua. Guía para el análisis del mesozooplancton en aguas marinas y salobres. | |
| UNE-EN 17212:2020. | Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación del contenido en melamina y ácido cianúrico mediante cromatografía líquida con detección de espectrometría de masas (LC-MS/MS). | |
| UNE-EN 17213:2020. | Ventanas y puertas. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto para ventanas y puertas peatonales. | |
| UNE-EN 17218:2020. | Calidad del agua. Guía para el muestreo de mesozooplancton en aguas marinas y salobres utilizando redes. | |
| UNE-EN 17228:2020. | Plásticos. Polímeros, plásticos y productos plásticos de origen biológico. Terminología, características y comunicación. | UNE-CEN/TR 15932:2010 IN.<br>UNE-CEN/TS 16137:2012 EX.<br>UNE-CEN/TS 16295:2013 EX.<br>UNE-CEN/TS 16398:2014 EX. |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE-EN 17254:2020. | Productos alimenticios. Requisitos mínimos de rendimiento para la determinación de gluten por el método ELISA. | |
| UNE-EN 17270:2020. | Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de la teobromina en piensos y piensos compuestos, incluidos los ingredientes derivados del cacao, mediante cromatografía líquida. | |
| UNE-EN 17271:2020. | Plásticos. Perfiles a base de poli(cloruro de vinilo) (PVC). Determinación de la resistencia al pelado de los perfiles laminados con películas. | |
| UNE-EN 17294:2020. | Alimentos para animales. Métodos de muestreo y de análisis. Determinación de ácidos orgánicos mediante cromatografía iónica con detección de conductividad (IC-CD). | |
| UNE-EN 17298:2020. | Alimentos para animales: Métodos de muestreo y análisis. Determinación de ácido benzoico y ácido sórbico mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). | |
| UNE-EN 17299:2020. | Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Detección y determinación de coccidiostáticos autorizados a nivel aditivo y del 1%-3% de contaminación cruzada, de coccidiostáticos no-registrados y de un antibiótico a niveles de sub-aditivo, en piensos compuestos por cromatografía líquida de alta resolución. Detección por espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS). | |
| UNE-EN 17333-1:2020. | Caracterización de espumas monocomponentes. Parte 1: Características de rendimiento de las espumas. | |
| UNE-EN 17333-2:2020. | Caracterización de espumas monocomponentes. Parte 2: Características de expansión. | |
| UNE-EN 17333-3:2020. | Caracterización de espumas monocomponentes. Parte 3: Aplicación. | |
| UNE-EN 17333-4:2020. | Caracterización de espumas monocomponentes. Parte 4: Resistencia mecánica. | |
| UNE-EN 17333-5:2020. | Caracterización de espumas monocomponentes. Parte 5: Aislamiento. | |
| UNE-EN 17344:2020. | Maquinaria agrícola. Vehículos agrícolas y forestales autopropulsados. Requisitos para el frenado. | |
| UNE-EN 17360:2020. | Embarcaciones de navegación interior. Candeleros y soportes para barandillas inclinables y desmontables. | |
| UNE-EN 17361:2020. | Embarcaciones de navegación interior. Escaleras fuera de borda. | |
| UNE-EN 50518:2020. | Centro de supervisión y recepción de alarmas. | |
| UNE-EN 50668:2020. | Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de señalización y control para sistemas de ferrocarril urbano no UGTMS. | |
| UNE-EN 60598-2-22:2015/A1:2020. | Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia. | |
| UNE-EN IEC 61300-2-46:2020. | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-46: Ensayos. Calor húmedo, ensayo cíclico. | UNE-EN 61300-2-46:2006. |
| UNE-EN ISO 180:2020. | Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto Izod. (ISO 180:2019). | UNE-EN ISO 180:2001.<br>UNE-EN ISO 180:2001/A1:2007.<br>UNE-EN ISO 180:2001/A2:2013. |
| UNE-EN ISO 2440:2020. | Materiales poliméricos celulares flexibles y rígidos. Ensayos de envejecimiento acelerado. (ISO 2440:2019). | UNE-EN ISO 2440:2001.<br>UNE-EN ISO 2440:2001/A1:2010.<br>UNE-EN ISO 2440:2001/A2:2014. |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE-EN ISO 3451-1:2020. | Plásticos. Determinación del contenido en cenizas. Parte 1: Métodos generales. (ISO 3451-1:2019). | UNE-EN ISO 3451-1:2008. |
| UNE-EN ISO 3826-1:2020. | Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 1: Recipientes convencionales. (ISO 3826-1:2019). | UNE-EN ISO 3826-1:2013. |
| UNE-EN ISO 3964:2017/ A1:2020. | Odontología. Dimensiones de acoplamiento para conectores de las piezas de mano. Modificación 1: Dimensiones de interfaz. (ISO 3964:2016/Amd 1:2018). | |
| UNE-EN ISO 4577:2020. | Plásticos. Polipropileno y copolímeros de propileno. Determinación de la estabilidad oxidativa térmica en el aire. Método de la estufa. (ISO 4577:2019). | UNE-EN ISO 4577:2001. |
| UNE-EN ISO 5010:2020. | Maquinaria para movimiento de tierras. Máquinas sobre ruedas. Sistemas de dirección. (ISO 5010:2019). | UNE-EN 12643:2014. |
| UNE-EN ISO 6218:2020. | Embarcaciones de navegación interior. Dispositivos de acoplamiento accionados manualmente o a motor para las conexiones de cables de remolcadores-empujadores. Requisitos de seguridad y dimensiones principales. (ISO 6218:2019). | UNE-EN ISO 6218:2016. |
| UNE-EN ISO 6892-1:2020. | Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 1: Método de ensayo a temperatura ambiente. (ISO 6892-1:2019). | UNE-EN ISO 6892-1:2017. |
| UNE-EN ISO 7096:2020. | Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluación en laboratorio de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento. (ISO 7096:2020). | UNE-EN ISO 7096:2008. UNE-EN ISO 7096:2008/ AC:2009. |
| UNE-EN ISO 8362-1:2020. | Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 1: Viales de inyección hechos de tubo de vidrio. (ISO 8362-1:2018). | UNE-EN ISO 8362-1:2010. UNE-EN ISO 8362-1:2010 ERRATUM:2011. UNE-EN ISO 8362-1:2010/ A1:2016. |
| UNE-EN ISO 8384:2020. | Embarcaciones y tecnología marina. Dragas. Vocabulario. (ISO 8384:2019). | UNE-EN ISO 8384:2019. |
| UNE-EN ISO 9693:2020. | Odontología. Ensayos de compatibilidad para sistemas metal-cerámicos y cerámico-cerámicos. (ISO 9693:2019). | UNE-EN ISO 9693-1:2012. UNE-EN ISO 9693-2:2016. |
| UNE-EN ISO 9863-1:2017/ A1:2020. | Geosintéticos. Determinación del espesor a presiones especificadas. Parte 1: Capas individuales. Modificación 1. (ISO 9863-1:2016/Amd 1:2019). | |
| UNE-EN ISO 10240:2020. | Pequeñas embarcaciones. Manual del propietario. (ISO 10240:2019). | UNE-EN ISO 10240:2005. UNE-EN ISO 10240:2005/ A1:2015. |
| UNE-EN ISO 10555-6:2018/ A1:2020. | Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 6: Puertos subcutáneos implantables. Modificación 1. (ISO 10555-6:2015/Amd 1:2019). | |
| UNE-EN ISO 11135:2015/ A1:2020. | Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Óxido de etileno. Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. Modificación 1: Revisión del Anexo E, Liberación de un único lote. (ISO 11135:2014/Amd 1:2018). | |
| UNE-EN ISO 11137-1:2015/ A2:2020. | Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. Modificación 2: Revisión de los apartados 4.3.4 y 11.2. (ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018). | |
| UNE-EN ISO 12006-2:2020. | Construcción. Organización de la información de las obras de construcción. Parte 2: Marco para la clasificación. (ISO 12006-2:2015). | |
| UNE-EN ISO 12215-5:2020. | Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 5: Presiones de diseño para monocascos, tensiones de diseño y determinación del escantillón. (ISO 12215-5:2019). | |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE-EN ISO 12718:2020. | Ensayos no destructivos. Ensayo por corrientes inducidas. Vocabulario. (ISO 12718:2019). | UNE-EN ISO 12718:2009. |
| UNE-EN ISO 12956:2020. | Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Determinación de la medida de abertura característica. (ISO 12956:2019). | UNE-EN ISO 12956:2010. |
| UNE-EN ISO 13426-1:2020. | Geotextiles y productos relacionados. Resistencia de las uniones estructurales internas. Parte 1: Geoceldas. (ISO 13426-1:2019). | UNE-EN ISO 13426-1:2003. |
| UNE-EN ISO 13938-1:2020. | Textiles. Propiedades del estallido de tejidos. Parte 1: Método hidráulico para la determinación de la resistencia al estallido y de la deformación al estallido. (ISO 13938-1:2019). | UNE-EN ISO 13938-1:2000. |
| UNE-EN ISO 13938-2:2020. | Textiles. Propiedades del estallido de tejidos. Parte 2: Método neumático para la determinación de la resistencia al estallido y de la deformación al estallido. (ISO 13938-2:2019). | UNE-EN ISO 13938-2:2000. |
| UNE-EN ISO 14096-1:2020. | Ensayos no destructivos. Cualificación de los sistemas de digitalización de película radiográfica. Parte 1: Definiciones, medidas cuantitativas de los parámetros de calidad de la imagen, película de referencia estándar y control cualitativo. (ISO 14096-1:2005). | UNE-EN 14096-1:2003. |
| UNE-EN ISO 14096-2:2020. | Ensayos no destructivos. Cualificación de los sistemas de digitalización de película radiográfica. Parte 2: Requisitos mínimos. (ISO 14096-2:2005). | UNE-EN 14096-2:2003. |
| UNE-EN ISO 15091:2020. | Pinturas y barnices. Determinación de la conductividad y resistencia eléctricas. (ISO 15091:2019). | UNE-EN ISO 15091:2013. |
| UNE-EN ISO 15184:2020. | Pinturas y barnices. Determinación de la dureza de película mediante el ensayo de lápiz. (ISO 15184:2020). | UNE-EN ISO 15184:2013. |
| UNE-EN ISO 15216-2:2020. | Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la determinación del virus de la hepatitis A y norovirus utilizando RT-PCR en tiempo real. Parte 2: Método para la detección. (ISO 15216-2:2019). | UNE-CEN ISO/TS 15216-2:2013 (Ratificada). |
| UNE-EN ISO 16526-1:2020. | Ensayos no destructivos. Medición y evaluación de la tensión de los tubos de rayos X. Parte 1: Método del divisor de tensión. (ISO 16526-1:2011). | UNE-EN 12544-1:2000. |
| UNE-EN ISO 16526-2:2020. | Ensayos no destructivos. Medición y evaluación de la tensión de los tubos de rayos X. Parte 2: Comprobación de la constancia según el método de filtro grueso. (ISO 16526-2:2011). | UNE-EN 12544-2:2000. |
| UNE-EN ISO 16526-3:2020. | Ensayos no destructivos. Medición y evaluación de la tensión de los tubos de rayos X. Parte 3: Método espectrométrico. (ISO 16526-3:2011). | UNE-EN 12544-3:2000. |
| UNE-EN ISO 17409:2020. | Vehículos de carretera propulsados eléctricamente. Transmisión de potencia conductiva. Requisitos de seguridad. (ISO 17409:2020). | UNE-EN ISO 17409:2017. |
| UNE-EN ISO 17678:2020. | Leche y productos lácteos. Determinación de la pureza de la grasa de la leche por análisis de triglicéridos mediante cromatografía de gases. (ISO 17678:2019). | UNE-EN ISO 17678:2010. |
| UNE-EN ISO 19036:2020. | Microbiología de la cadena alimentaria. Estimación de la incertidumbre de la medición para determinaciones cuantitativas. (ISO 19036:2019). | |
| UNE-EN ISO 19085-7:2020. | Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 7: Máquinas cepilladoras, máquinas regruesadoras y máquinas combinadas para cepillar y regruesar. (ISO 19085-7:2019). | UNE-EN 859:2008+A2:2012.<br>UNE-EN 860:2007+A2:2012.<br>UNE-EN 861:2008+A2:2012. |
| UNE-EN ISO 19396-1:2020. | Pinturas y barnices. Determinación del valor del pH. Parte 1: Electrodos pH con membrana de vidrio. (ISO 19396-1:2017). | |
| UNE-EN ISO 19396-2:2020. | Pinturas y barnices. Determinación del valor del pH. Parte 2: Electrodos pH con tecnología ISFET. (ISO 19396-2:2017). | |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|---|
| UNE-EN ISO 19432-1:2020. | Maquinaria y equipos para la construcción de edificios. Tronzadoras de disco, por abrasión, portátiles, con motor de combustión interna. Parte 1: Requisitos de seguridad para las tronzadoras de disco abrasivo montado en el centro. (ISO 19432-1:2020). | UNE-EN ISO 19432:2013. |
| UNE-EN ISO 20558-1:2020. | Plásticos. Materiales de moldeo y extrusión de poli(sulfuro de fenileno) (PPS). Parte 1: Sistema de designación y base para especificaciones. (ISO 20558-1:2018). | |
| UNE-EN ISO 20896-1:2020. | Odontología. Dispositivos de impresión digital. Parte 1: Métodos para evaluar la precisión. (ISO 20896-1:2019). | |
| UNE-EN ISO 20976-1:2020. | Microbiología de la cadena alimentaria. Directrices y requisitos para la realización de ensayos de desafío de productos alimenticios y piensos. Parte 1: Ensayos de desafío para estudiar el potencial de crecimiento, el tiempo de latencia y la tasa máxima de crecimiento. (ISO 20976-1:2019). | |
| UNE-EN ISO 21593:2020. | Tecnología naval y marítima. Requisitos técnicos para el acoplamiento de conexión/desconexión de combustible de gas natural licuado. (ISO 21593:2019). | |
| UNE-EN ISO 24342:2020. | Revestimientos de suelo resilientes y textiles. Determinación de la longitud lateral, la rectitud de los bordes y la cuadratura de las losetas. (ISO 24342:2018). | UNE-EN 994:2012.<br>UNE-EN ISO 24342:2012.<br>UNE-EN ISO 24342:2012/A1:2013. |
| UNE-EN ISO 29464:2020. | Limpieza del aire y otros gases. Terminología. (ISO 29464:2017). | UNE-EN 14799:2008. |
| UNE-EN ISO 29988-1:2020. | Plásticos. Materiales de poli(óxido de metileno) (POM) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 29988-1:2019). | UNE-EN ISO 29988-1:2018. |
| UNE-EN ISO 34101-1:2020. | Cacao sostenible y trazable. Parte 1: Requisitos para los sistemas de gestión de la sostenibilidad del cacao. (ISO 34101-1:2019). | |
| UNE-EN ISO 34101-2:2020. | Cacao sostenible y trazable. Parte 2: Requisitos para el desempeño (en relación con los aspectos económicos, sociales y ambientales). (ISO 34101-2:2019). | |
| UNE-EN ISO 80601-2-13:2013/A1:2020. | Equipos electromédicos. Parte 2-13: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de una estación de anestesia. Modificación 1. (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015). | |
| UNE-EN ISO 80601-2-13:2013/A2:2020. | Equipos electromédicos. Parte 2-13: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de una estación de anestesia. Modificación 2. (ISO 80601-2-13:2011/Amd 2:2018). | |
| UNE-HD 629.1 S3:2020. | Requisitos de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6(7,2) kV hasta 20,8/36(42) kV. Parte 1: Accesorios para cables con aislamiento extruido. | UNE-HD 629.1 S3:2019 (Ratificada). |
| UNE-ISO 22483:2020. | Turismo y servicios relacionados. Hoteles. Requisitos para la prestación del servicio. | UNE 182001:2008.<br>UNE 182001:2008/1M:2010. |

cve: BOE-A-2020-11233
Verificable en https://www.boe.es