

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

7757 *Resolución de 4 de mayo de 2022, 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 abril de 2022.*

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 abril de 2022, 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 4 de mayo de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas editadas en el mes de abril de 2022

| Código | Título | Sustituye a |
|--------------------------|--|--|
| UNE 20434:2022 | Sistema de designación de los cables. | |
| UNE 22988:2022 | Declaración de prestaciones digital para productos de piedra natural conforme a la norma EN 12058:2004. | |
| UNE 23540-1:2022 | Prefabricación de tubería para instalaciones de protección contra incendios. Parte 1: Tubos de acero no aleado. | |
| UNE 40902:2022 | Seguridad de las prendas de vestir de bebé. Propiedades físicas y mecánicas. | UNE 40902:2020 |
| UNE 60310:2022 | Canalizaciones de combustibles gaseosos con presión máxima de operación superior a 5 bar e inferior o igual a 16 bar. | UNE 60310:2015 UNE 60310:2015/1M:2018 |
| UNE 60311:2022 | Canalizaciones de combustibles gaseosos con presión máxima de operación inferior o igual a 5 bar. | UNE 60311:2015/1M:2018 UNE 60311:2015 |
| UNE 68051-0:2022 | Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Clasificación y terminología. Parte 0: Clasificación detallada. | UNE 68051-0:1988 |
| UNE 109110:2022 | Control de los peligros electrostáticos en presencia de atmósferas explosivas. Definiciones. | UNE 109110:1990 |
| UNE 192008-1:2022 | Procedimiento para la inspección reglamentaria. Ascensores. Parte 1: Aparatos de elevación recogidos en legislación de ascensores. | UNE 192008-1:2019 |
| UNE-CEN/TR 15990:2022 IN | Fichas técnicas. Materiales y adhesivos de referencia para ensayos en calzado. | UNE-CEN/TR 15990:2011 IN |

| Código | Título | Sustituye a |
|--------------------------|--|--|
| UNE-CEN/TR 17674:2022 IN | Productos de origen biológico. Uso de proporciones de isótopos estables de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno como herramientas para la verificación del origen de la materia prima de origen biológico y las características de los procesos de producción. Descripción general de las aplicaciones existentes relevantes. | |
| UNE-CEN/TS 15209:2022 | Pavimento táctil indicador fabricado con hormigón, arcilla y piedra natural. | UNE-CEN/TS 15209:2009 EX ERRATUM:2012 UNE-CEN/TS 15209:2009 EX |
| UNE-EN 246:2022 | Grifería sanitaria. Especificaciones generales para aireadores. | UNE-EN 246:2004 |
| UNE-EN 437:2022 | Gases de ensayo. Presiones de ensayo. Categorías de los aparatos. | UNE-EN 437:2019 |
| UNE-EN 703:2022 | Maquinaria agrícola. Seguridad. Máquinas de ensilaje para cargar, mezclar y/o picar y distribuir. | UNE-EN 703:2005+A1:2009 |
| UNE-EN 1329-1:2022 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema. | UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018 |
| UNE-EN 10253-2:2022 | Accesorios para tuberías soldados a tope. Parte 2: Aceros no aleados y aceros aleados ferríticos con control específico. | UNE-EN 10253-2:2010 |
| UNE-EN 12206-1:2022 | Pinturas y barnices. Recubrimientos para el aluminio, y sus aleaciones, empleado en arquitectura. Parte 1: Recubrimientos a partir de pintura en polvo termoendurecible. | UNE-EN 12206-1:2005 |
| UNE-EN 12697-42:2022 | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 42: Cantidad de materia extraña en asfalto recuperado. | UNE-EN 12697-42:2013 |
| UNE-EN 12697-45:2022 | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 45: Ensayo de rigidez a tracción tras acondicionamiento en saturación (SATS). | UNE-EN 12697-45:2013 |
| UNE-EN 13121-1:2022 | Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 1: Materias primas. Condiciones de especificación y criterios de aceptación. | UNE-EN 13121-1:2004 |
| UNE-EN 15199-1:2022 | Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa. Parte 1: Destilados medios y bases lubricantes. | UNE-EN 15199-1:2007 |
| UNE-EN 15199-2:2022 | Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa. Parte 2: Destilados pesados y combustibles residuales. | UNE-EN 15199-2:2007 |
| UNE-EN 15339-2:2022 | Proyección térmica. Requisitos de seguridad para los equipos de proyección térmica. Parte 2: Unidades de control de los gases. | UNE-EN 15339-2:2008 |
| UNE-EN 15722:2022 | Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Conjunto mínimo de datos del servicio eCall. | UNE-EN 15722:2015 |
| UNE-EN 15882-5:2022 | Extensión del campo de aplicación de los resultados de ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 5: Sellados de penetración combinados. | |
| UNE-EN 15942:2022 | Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Formato de comunicación negocio a negocio (B2B). | UNE-EN 15942:2013 |
| UNE-EN 16301:2022 | Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la sensibilidad a las manchas accidentales. | UNE-EN 16301:2014 |
| UNE-EN 17255-3:2022 | Emisiones de fuentes estacionarias. Sistemas de adquisición y manejo de datos. Parte 3: Especificación de los requisitos para los ensayos de funcionamiento de los sistemas de adquisición y manejo de datos. | |

| Código | Título | Sustituye a |
|---|---|-------------------|
| UNE-EN 17463:2022 | Evaluación de las inversiones relacionadas con la energía (VALERI). | |
| UNE-EN 17476:2021+A1:2022 | Especificaciones para los aparatos que funcionan exclusivamente con los gases licuados del petróleo. Aparatos alimentados a la presión de vapor de los gases licuados del petróleo que incorporan un cartucho horizontal en la envolvente. | UNE-EN 17476:2021 |
| UNE-EN 17531:2022 | Informes para apoyar la supervisión de los servicios de apuestas y juegos de azar en línea por parte de los reguladores de juego de los Estados miembro. | |
| UNE-EN 17618:2022 | Adhesivos. Uniones adhesivas de madera a madera para aplicaciones no estructurales. Determinación de la resistencia al cizallamiento por carga de compresión. | |
| UNE-EN 17619:2022 | Clasificación de adhesivos de madera para productos de madera no estructurales utilizados en exteriores. | |
| UNE-EN 50110-2:2022 | Explotación de instalaciones eléctricas. Parte 2: Anexos nacionales. | |
| UNE-EN 50336:2022 | Pasantes para cajas de cables de transformadores y reactancias con tensiones no superiores a 36 kV. | |
| UNE-EN 50524:2022 | Ficha técnica para inversores fotovoltaicos. | |
| UNE-EN 50696:2022 | Interfaz de contacto para dispositivos de conexión automatizada. | |
| UNE-EN 60825-1:2015/ A11:2021/AC:2022-03 | Seguridad de los productos láser. Parte 1: Clasificación de los equipos y requisitos. | |
| UNE-EN 61009-1:2013/A13:2022 | Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales. | |
| UNE-EN 61534-1:2011/A11:2022 | Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 1: Requisitos generales. | |
| UNE-EN 61534-1:2011/A2:2022 | Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 1: Requisitos generales. | |
| UNE-EN 61995-1:2010/A11:2022 | Dispositivos de conexión para luminarias para usos doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales. | |
| UNE-EN 62423:2013/A11:2022 | Interruptores automáticos tipo F y tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con y sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y análogos. | |
| UNE-EN IEC 60598-1:2022 | Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. | |
| UNE-EN IEC 60598-2-1:2022 | Luminarias. Parte 2-1: Requisitos particulares. Luminarias fijas para uso general. | |
| UNE-EN IEC 61169-54:2022 | Conectores de radiofrecuencia. Parte 54: Especificación intermedia para conectores coaxiales con diámetro interior del conductor exterior de 10 mm e impedancia característica nominal 50 ohmios, Series 4.3-10. | |
| UNE-EN IEC 61169-66:2022 | Conectores de radiofrecuencia. Parte 66: Especificación intermedia de conectores coaxiales para frecuencias radioeléctricas (RF) con diámetro interior del conductor exterior de 5 mm, con acoplamiento rápido o por tornillo, impedancia característica 50 Ohmios (series 2,2-5). | |
| UNE-EN IEC 61724-1:2022 | Rendimiento del sistema fotovoltaico. Parte 1: Monitorización. | |
| UNE-EN IEC 62153-4-5:2022 | Métodos de ensayo de cables metálicos de comunicación. Parte 4-5: Compatibilidad electromagnética (CEM). Atenuación de apantallamiento o acoplamiento. Método de la pinza de absorción. | |
| UNE-EN IEC 62153-4-7:2022 | Métodos de ensayo de cables metálicos y otros componentes pasivos. Parte 4-7: Compatibilidad electromagnética (CEM). Método de ensayo para medir la impedancia de transferencia ZT y la atenuación de apantallamiento, aS, o la atenuación de acoplamiento, aC, de conectores y de cordones. Método triaxial de tubos concéntricos. | |

| Código | Título | Sustituye a |
|----------------------------|--|--|
| UNE-EN IEC 62153-4-15:2022 | Métodos de ensayo de cables metálicos y otros componentes pasivos. Parte 4-15: Compatibilidad electromagnética (CEM). Método de ensayo para medir la impedancia de transferencia y la atenuación de apantallamiento o atenuación de acoplamiento con una celda triaxial. | |
| UNE-EN IEC 62153-4-16:2022 | Métodos de ensayo de cables metálicos y otros componentes pasivos. Parte 4-16: Compatibilidad electromagnética (CEM). Extensión del rango de frecuencias a frecuencias superiores para la impedancia de transferencia y a frecuencias inferiores para la medición de la atenuación de apantallamiento con el uso de un montaje triaxial. | |
| UNE-EN IEC 63044-6:2022 | Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 6-1: Requisitos para planificación e instalación. | |
| UNE-EN ISO 276:2022 | Ligantes para pinturas y barnices. Aceite de linaza polimerizado. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 276:2019). | UNE-EN ISO 276:2011 |
| UNE-EN ISO 407:2022 | Botellas pequeñas para gases medicinales. Conexiones para válvulas con estribo con clavijas de seguridad. (ISO 407:2021). | UNE-EN ISO 407:2005 |
| UNE-EN ISO 3219-1:2022 | Reología. Parte 1: Vocabulario y símbolos para la reometría rotacional y oscilatoria. (ISO 3219-1:2021). | UNE-EN ISO 3219:1995 |
| UNE-EN ISO 3219-2:2022 | Reología. Parte 2: Principios generales de la reometría rotacional y oscilatoria. (ISO 3219-2:2021). | UNE-EN ISO 3219:1995 |
| UNE-EN ISO 3262-19:2022 | Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 19: Sílice precipitada. (ISO 3262-19:2021). | UNE-EN ISO 3262-19:2001 |
| UNE-EN ISO 3262-20:2022 | Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 20: Sílice pirogénica. (ISO 3262-20:2021). | UNE-EN ISO 3262-20:2001 |
| UNE-EN ISO 4120:2022 | Análisis sensorial. Metodología. Prueba triangular. (ISO 4120:2021). | UNE-EN ISO 4120:2008 |
| UNE-EN ISO 6370-1:2022 | Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 1: Aparatos de ensayo de abrasión. (ISO 6370-1:1991). | |
| UNE-EN ISO 8130-2:2022 | Recubrimientos en polvo. Parte 2: Determinación de la densidad mediante un picnómetro de gas (método de referencia). (ISO 8130-2:2021). | UNE-EN ISO 8130-2:2011 |
| UNE-EN ISO 8130-3:2022 | Recubrimientos en polvo. Parte 3: Determinación de la densidad mediante un picnómetro de desplazamiento de líquido. (ISO 8130-3:2021). | UNE-EN ISO 8130-3:2011 |
| UNE-EN ISO 8130-5:2022 | Recubrimientos en polvo. Parte 5: Determinación de las propiedades de flujo de una mezcla polvo/aire. (ISO 8130-5:2021). | UNE-EN ISO 8130-5:2011 |
| UNE-EN ISO 9235:2022 | Materias primas aromáticas naturales. Vocabulario. (ISO 9235:2021). | UNE-EN ISO 9235:2014 |
| UNE-EN ISO 14245:2022 | Botellas de gas. Especificaciones y ensayos de las válvulas de botellas de GLP. Cierre automático. (ISO 14245:2021). | UNE-EN ISO 14245:2020 |
| UNE-EN ISO 15245-1:2022 | Botellas para gases. Roscas cilíndricas para la conexión de las válvulas a las botellas para gases. Parte 1: Especificaciones. (ISO 15245-1:2021). | UNE-EN ISO 15245-1:2002 UNE-EN ISO 15245-1:2002/A1:2013 |
| UNE-EN ISO 16266-2:2022 | Calidad del agua. Detección y recuento de Pseudomonas aeruginosa. Parte 2: Método del número más probable. (ISO 16266-2:2018). | |
| UNE-EN ISO 17225-5:2022 | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 5: Clases de leña de madera. (ISO 17225-5:2021). | UNE-EN ISO 17225-5:2014 |
| UNE-EN ISO 17225-6:2022 | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 6: Clases de pélets de origen no leñoso. (ISO 17225-6:2021). | UNE-EN ISO 17225-6:2014 |
| UNE-EN ISO 17225-7:2022 | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 7: Clases de briquetas de origen no leñoso. (ISO 17225-7:2021). | UNE-EN ISO 17225-7:2014 |

| Código | Título | Sustituye a |
|-------------------------------|---|---|
| UNE-EN ISO 17225-9:2022 | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 9: Clases de combustible triturado y astillas de madera para uso industrial. (ISO 17225-9:2021). | |
| UNE-EN ISO 19111:2020/A1:2022 | Información geográfica. Sistemas de referencia por coordenadas. Modificación 1. (ISO 19111:2019/Amd 1:2021). | |
| UNE-EN ISO 22766:2022 | Plásticos. Determinación del grado de desintegración de los materiales plásticos en hábitats marinos bajo condiciones reales. (ISO 22766:2020). | |
| UNE-EN ISO 23977-1:2022 | Plásticos. Determinación de la biodegradación aerobia de los materiales plásticos expuestos al agua de mar. Parte 1: Método de análisis de dióxido de carbono desprendido. (ISO 23977-1:2020). | |
| UNE-EN ISO 23977-2:2022 | Plásticos. Determinación de la biodegradación aerobia de los materiales plásticos expuestos al agua de mar. Parte 2: Método para la medición de la demanda de oxígeno en un respirómetro cerrado. (ISO 23977-2:2020). | |
| UNE-EN ISO 28199-2:2022 | Pinturas y barnices. Evaluación de las propiedades de los sistemas de recubrimiento relativas al proceso de aplicación. Parte 2: Estabilidad del color, poder cubriente del proceso, redisolución, absorción de las pérdidas por pulverización, humectación, textura superficial y moteado. (ISO 28199-2:2021). | UNE-EN ISO 28199-2:2010 |
| UNE-EN ISO/ASTM 52900:2022 | Fabricación aditiva. Principios generales. Fundamentos y vocabulario. (ISO/ASTM 52900:2021). | UNE-EN ISO/ASTM 52900:2017 |
| UNE-EN ISO/IEC 17030:2022 | Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para las marcas de conformidad de tercera parte. (ISO/IEC 17030:2021). | UNE 66527:1999 IN UNE 66523:1999 IN UNE-EN ISO/IEC 17030:2009 |
| UNE-ISO 5006:2022 | Maquinaria para movimiento de tierras. Campo de visión del operador. Método de ensayo y criterios de evaluación. | |
| UNE-ISO 5675:2022 | Tractores y maquinaria agrícola. Acoplamientos hidráulicos de acción rápida de uso general. | UNE 68029:1983 |
| UNE-ISO 6690:2022 | Instalaciones de ordeño mecánico. Ensayos mecánicos. | UNE 68061:1998 |