

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

10755 *Resolución de 3 de noviembre de 2016, 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 y Certificación durante el mes de octubre de 2016.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200 /1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» núm. 32, de 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» núm. 298, de 14 de diciembre) y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación, 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 y Certificación, correspondientes al mes de octubre de 2016, 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, 3 de noviembre de 2016.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes octubre de 2016

Código	Título	Sustituye a
UNE 175001-2:2016	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 2: Requisitos para pescaderías.	UNE 175001-2:2004
UNE 175001-5:2016	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 5: Requisitos para floristerías.	UNE 175001-5:2005
UNE 179008:2016	Sistema de gestión de la calidad para las unidades de trasplante hepático.	
UNE-CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-2:2016	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 2: Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión ambiental. (ISO/IEC/TS 17021-2:2012).	UNE-ISO/IEC TS 17021-2:2013
UNE-CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-3:2016	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 3: Requisitos de competencia para la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la calidad. (ISO/IEC/TS 17021-3:2013).	UNE-ISO/IEC TS 17021-3:2014
UNE-EN 331:2016	Llaves de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones de gas en edificios.	
UNE-EN 438-1:2016	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 1: Introducción e información general.	UNE-EN 438-1:2005
UNE-EN 438-2:2016	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 2: Determinación de propiedades.	UNE-EN 438-2:2005

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 438-3:2016	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 3: Clasificación y especificaciones para laminados de espesor inferior a 2 mm destinados a adherirse a sustratos de soporte.	UNE-EN 438-3:2005
UNE-EN 438-4:2016	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 4: Clasificación y especificaciones para laminados compactos de 2 mm de espesor y mayores.	UNE-EN 438-4:2005
UNE-EN 438-5:2016	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 5: Clasificación y especificaciones para laminados para revestimientos de suelo de espesor menor de 2 mm.	UNE-EN 438-5:2005
UNE-EN 438-6:2016	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 6: Clasificación y especificaciones para laminados compactos para exteriores de 2 mm de espesor y mayores.	UNE-EN 438-6:2005
UNE-EN 754-7:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras y tubos estirados en frío. Parte 7: Tubos extruidos con punzón, tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 754-7:2009
UNE-EN 754-8:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras y tubos estirados en frío. Parte 8: Tubos extruidos con matriz-puente, tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 754-8:2009
UNE-EN 755-1:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.	UNE-EN 755-1:2009
UNE-EN 755-7:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 7: Tubos extruidos con punzón, tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 755-7:2009
UNE-EN 755-8:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 8: Tubos extruidos con matriz-puente, tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 755-8:2009
UNE-EN 755-9:2016	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 9: Perfiles, tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 755-9:2009
UNE-EN 772-5:2016	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Determinación del contenido en sales solubles activas en las piezas de arcilla cocida para albañilería.	
UNE-EN 882:2016	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Aluminato de sodio.	UNE-EN 882:2005
UNE-EN 887:2016	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de aluminio y hierro (III).	UNE-EN 887:2005
UNE-EN 923:2016	Adhesivos. Términos y definiciones.	UNE-EN 923:2006+A1:2008
UNE-EN 1383:2016	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Resistencia a la incrustación en la madera de la cabeza de los elementos de fijación.	UNE-EN 1383:2000
UNE-EN 1793-5:2016	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Método de ensayo para determinar el comportamiento acústico. Parte 5: Características intrínsecas. Valores in situ de la reflexión sonora en condiciones de campo sonoro directo.	
UNE-EN 1873:2015+A1:2016	Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos. Especificaciones de producto y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1910:2016	Suelos de madera y revestimientos de madera para paredes y techos. Determinación de la estabilidad dimensional.	UNE-EN 1910:2013
UNE-EN 1918-1:2016	Infraestructura gasista. Almacenamiento subterráneo de gas. Parte 1: Recomendaciones funcionales para el almacenamiento en acuíferos.	UNE-EN 1918-1:1998
UNE-EN 1918-2:2016	Infraestructura gasista. Almacenamiento subterráneo de gas. Parte 2: Recomendaciones funcionales para el almacenamiento en yacimientos de petróleo y de gas.	UNE-EN 1918-2:1998
UNE-EN 10139:2016	Flejes de acero bajo en carbono, no recubiertos para conformado en frío. Condiciones técnicas de suministro.	UNE-EN 10139:1998

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 10305-6:2016	Tubos de acero para aplicaciones de precisión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 6: Tubos soldados estirados en frío para circuitos hidráulicos y neumáticos.	UNE-EN 10305-6:2006
UNE-EN 12405-3:2016	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Parte 3: Computador de caudal.	
UNE-EN 12449:2016	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos sin soldadura para usos generales.	UNE-EN 12449:2013
UNE-EN 12464-2:2016	Iluminación. Iluminación de lugares de trabajo. Parte 2: Lugares de trabajo exteriores.	UNE-EN 12464-2:2008
UNE-EN 12735-1:2016	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 1: Tubos para canalizaciones.	UNE-EN 12735-1:2011
UNE-EN 12735-2:2016	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 2: Tubos para equipos.	UNE-EN 12735-2:2011
UNE-EN 12791:2016	Antisépticos y desinfectantes químicos. Desinfección quirúrgica de las manos. Requisitos y métodos de ensayo (fase 2/etapa 2).	UNE-EN 12791:2006
UNE-EN 12845:2016	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño, instalación y mantenimiento	UNE-EN 12845:2005+A2:2010
UNE-EN 13032-4:2016	Luz y alumbrado. Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias. Parte 4: Lámparas LED, módulos y luminarias.	
UNE-EN 13348:2016	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para gases medicinales o vacío.	UNE-EN 13348:2009
UNE-EN 13384-1:2016	Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluido-dinámicos. Parte 1: Chimeneas que prestan servicio a un único aparato de calefacción.	UNE-EN 13384-1:2003+A2:2011
UNE-EN 13384-2:2016	Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluido-dinámicos. Parte 2: Chimeneas que prestan servicio a más de un aparato de calefacción.	UNE-EN 13384-2:2005+A1:2011
UNE-EN 14025:2014+A1:2016	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Cisternas metálicas sometidas a presión. Diseño y construcción.	UNE-EN 14025:2014
UNE-EN 14749:2016	Mobiliario. Muebles contenedores para uso doméstico y en cocinas y encimeras de cocina. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 16712-2:2016	Equipo portátil para proyectar agentes extintores suministrados por bombas de lucha contra incendios. Equipo portátil de espuma. Parte 2: Tuberías de aspiración.	
UNE-EN 16712-3:2016	Equipo portátil para proyectar agentes extintores suministrados por bombas de lucha contra incendios. Equipo portátil de espuma. Parte 3: Lanzas de mano de espuma de baja y media expansión PN 16.	
UNE-EN 16785-1:2016	Productos de origen biológico. Parte 1: Determinación del contenido de origen biológico mediante análisis de radiocarbono y análisis elemental.	
UNE-EN 16795:2016	Plásticos. Método de estimación de la acumulación de calor de las superficies planas por radiación solar simulada.	
UNE-EN 16806-1:2016	Textiles y productos textiles. Textiles que contienen materiales de cambio de fase (PCM). Parte 1: Determinación de la capacidad de almacenamiento y liberación de calor.	
UNE-EN 50270:2016/AC:2016-08	Compatibilidad electromagnética. Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles, gases tóxicos u oxígeno.	
UNE-EN 50399:2012/A1:2016	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos a condiciones de fuego. Medida de la emisión de calor y producción de humos en cables durante el ensayo de propagación de la llama. Equipo de ensayo, procedimientos, resultados.	
UNE-EN 50588-1:2016/A1:2016	Transformadores de media potencia a 50 Hz, con tensión más elevada para el material no superior a 36 kV. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 50629:2016/A1:2016	Rendimiento energético de transformadores de gran potencia ($U_m > 36$ kV o $S_r \leq 40$ MVA).	
UNE-EN 55032:2016/AC:2016-07	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión.	
UNE-EN 60079-10-1:2016	Atmósferas explosivas. Parte 10-1: Clasificación de emplazamientos. Atmósferas explosivas gaseosas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60332-1-2:2005/A11:2016	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-2: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1kW.	
UNE-EN 60695-1-20:2016	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 1-20: Guía para la evaluación de los riesgos del fuego de los productos electrotécnicos. Ignición. Guía general.	
UNE-EN 60708:2010/AC:2016-08	Cables de baja frecuencia con aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina de barrera contra la humedad.	
UNE-EN ISO 105-D02:2016	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte D02: Solidez del color al frote: Disolventes orgánicos. (ISO 105-D02:2016).	UNE-EN ISO 105-D02:1996
UNE-EN ISO 105-X12:2016	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte X12: Solidez del color al frote. (ISO 105-X12:2016).	UNE-EN ISO 105-X12:2003
UNE-EN ISO 105-X16:2016	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte X16: Solidez del color al frote. Áreas pequeñas. (ISO 105-X16:2016).	UNE-EN ISO 105-X16:2003
UNE-EN ISO 4624:2016	Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción. (ISO 4624:2016).	UNE-EN ISO 4624:2003
UNE-EN ISO 4629-1:2016	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de hidroxilo. Parte 1: Método valorimétrico sin catalizador. (ISO 4629-1:2016).	UNE-EN ISO 4629:1998
UNE-EN ISO 4892-3:2016	Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 3: Lámparas UV fluorescentes. (ISO 4892-3:2016).	UNE-EN ISO 4892-3:2014
UNE-EN ISO 8362-5:2016	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 5: Cierres de liofilización para viales de inyección. (ISO 8362-5:2016).	
UNE-EN ISO 9015-2:2016	Ensayos destructivos de soldaduras en materiales metálicos. Ensayo de dureza. Parte 2: Ensayo de microdureza en uniones soldadas. (ISO 9015-2:2016).	UNE-EN ISO 9015-2:2011
UNE-EN ISO 9454-1:2016	Fundentes para soldeo blando. Clasificación y requisitos. Parte 1: Clasificación, etiquetado y envasado. (ISO 9454-1:2016).	UNE-EN 29454-1:1996
UNE-EN ISO 9693-2:2016	Odontología. Ensayos de compatibilidad. Parte 2: sistemas de unión ceramocerámica. (ISO 9693-2:2016).	UNE-EN ISO 9693:2001
UNE-EN ISO 15494:2016	Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales. Polibuteno (PB), polietileno (PE), polietileno de elevada resistencia a la temperatura (PE-RT), polietileno reticulado (PE-X), polipropileno (PP). Series métricas para las especificaciones de los componentes y el sistema. (ISO 15494:2015).	UNE-EN ISO 15494:2004
UNE-EN ISO 16641:2016	Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire. Radón 220: Métodos de medición integrada para la determinación de la concentración de actividad media usando detectores pasivos de trazas nucleares de estado sólido. (ISO 16641: 2014).	
UNE-EN ISO 16904:2016	Industrias del petróleo y del gas natural. Diseño y ensayos de brazos de transferencia marina de GNL para terminales terrestres convencionales. (ISO 16904:2016).	UNE-EN 1474-1:2009
UNE-EN ISO 17229:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. (ISO 17229:2016).	UNE-EN ISO 17229:2003
UNE-EN ISO 17236:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del módulo de alargamiento. (ISO 17236:2016).	UNE-EN ISO 17236:2003
UNE-EN ISO 17694:2016	Calzado. Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión. (ISO 17694:2016).	UNE-EN 13512:2002
UNE-EN ISO 17701:2016	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Migración del color. (ISO 17701:2016).	UNE-EN 13517:2002
UNE-EN ISO 17751-2:2016	Textiles. Análisis cuantitativo de la cachemira, de la lana, otras fibras animales especiales y sus mezclas. Parte 2: Método del microscopio electrónico de barrido. (ISO 17751-2:2016).	
UNE-EN ISO 17827-1:2016	Biocombustibles sólidos. Determinación de la distribución de tamaño de partícula para combustibles sin comprimir. Parte 1: Método del tamiz oscilante con abertura de malla igual o superior a 3,15 mm. (ISO 17827-1:2016).	UNE-EN 15149-1:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 17828:2016	Biocombustibles sólidos. Determinación de la densidad a granel. (ISO 17828:2015).	UNE-EN 15103:2010
UNE-EN ISO 17830:2016	Biocombustibles sólidos. Determinación de la distribución de tamaño de partícula de pélets desintegrados. (ISO 17830:2016).	UNE-EN 16126:2012
UNE-EN ISO 18254-1:2016	Textiles. Método para la detección y determinación de alquifenoles toxilatos (APEO). Parte 1: Método que utiliza HPLC - MS. (ISO 18254-1:2016).	
UNE-EN ISO 18278-2:2016	Soldeo por resistencia. Soldabilidad. Parte 2: Métodos de evaluación de la soldabilidad en el soldeo por puntos. (ISO 18278-2:2016).	UNE-EN ISO 18278-2:2006
UNE-EN ISO 18563-3:2016	Ensayos no destructivos. Características y verificación de los equipos de ultrasonidos con multielementos con control de fase (phased arrays). Parte 3: Sistema completo. (ISO 18563-3:2015).	
UNE-EN ISO 19062-1:2016	Plásticos. Materiales de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 19062-1:2015).	UNE-EN ISO 2580-1:2003
UNE-EN ISO 19063-1:2016	Plásticos. Materiales de poliestireno resistente al impacto (PS-I) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 19063-1:2015).	UNE-EN ISO 2897-1:2000
UNE-EN ISO 19064-1:2016	Plásticos. Materiales de estireno/acrilonitrilo (SAN) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 19064-1:2015).	UNE-EN ISO 4894-1:2000
UNE-EN ISO 19109:2016	Información geográfica. Reglas para esquemas de aplicación. (ISO 19109:2015).	UNE-EN ISO 19109:2009
UNE-EN ISO 19119:2016	Información geográfica. Servicios. (ISO 19119:2016).	UNE-EN ISO 19119:2007 UNE-EN ISO 19119:2007/A1:2011
UNE-EN ISO 21007-2:2016	Botellas de gas. Identificación y marcado utilizando la tecnología de identificación por radiofrecuencia. Parte 2: Esquemas de numeración para la identificación por radiofrecuencia. (ISO 21007-2:2015).	UNE-EN ISO 21007-2:2013