

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 482** *Resolución de 7 de enero 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 diciembre de 2019.*

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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» 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 diciembre de 2019, 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, 7 de enero de 2020.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas editadas en el mes de diciembre de 2019

Código	Título	Sustituye a
UNE 21161:2017/1M:2019.	Cables para circuitos serie de intensidad constante de alimentación a ayudas visuales de aeropuertos.	
UNE 68114:2019.	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de balancín.	
UNE 68115:2019.	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de horquilla.	
UNE-CEN/TS 17176-3:2019.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 3: Accesorios.	
UNE-EN 1143-1:2019.	Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Parte 1: Cajas fuertes, cajas fuertes de ATM, puertas y cámaras acorazadas.	UNE-EN 1143-1:2012.
UNE-EN 1366-13:2019.	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 13: Chimeneas.	
UNE-EN 10217-1:2019.	Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Tubos de acero no aleado soldados eléctricamente y soldados por arco sumergido con características especificadas a temperatura ambiente.	UNE-EN 10217-1:2003. UNE-EN 10217-1:2003/A1:2005.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 10217-2:2019.	Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos soldados eléctricamente de acero aleado y no aleado con características especificadas a temperatura elevada.	UNE-EN 10217-2:2003. UNE-EN 10217-2:2003/A1:2005.
UNE-EN 10217-3:2019.	Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Tubos de acero aleado de grano fino soldados eléctricamente y soldados por arco sumergido con características especificadas a temperaturas ambiente, elevada y baja.	UNE-EN 10217-3:2003. UNE-EN 10217-3:2003/A1:2005.
UNE-EN 10217-4:2019.	Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 4: Tubos soldados eléctricamente de acero no aleado con características especificadas a baja temperatura.	UNE-EN 10217-4:2003. UNE-EN 10217-4:2003/A1:2005.
UNE-EN 10217-5:2019.	Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 5: Tubos soldados por arco sumergido de acero aleado y no aleado con características especificadas a temperatura elevada.	UNE-EN 10217-5:2003. UNE-EN 10217-5:2003/A1:2005.
UNE-EN 10217-6:2019.	Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 6: Tubos soldados por arco sumergido de acero no aleado con características especificadas a baja temperatura.	UNE-EN 10217-6:2003. UNE-EN 10217-6:2003/A1:2005.
UNE-EN 12310-2:2019.	Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.	UNE-EN 12310-2:2001.
UNE-EN 12944-3:2019.	Fertilizantes y enmiendas calizas. Vocabulario. Parte 3: Términos relativos a enmiendas calizas.	UNE-EN 12944-3:2002.
UNE-EN 13146-1:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 1: Determinación de la resistencia longitudinal al deslizamiento del carril.	UNE-EN 13146-1:2012+A1:2015.
UNE-EN 13146-7:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 7: Determinación de la fuerza de apriete y de la rigidez del levantamiento.	UNE-EN 13146-7:2012.
UNE-EN 13203-5:2019.	Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente sanitaria. Parte 5: Evaluación del consumo energético de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos combinados con bombas de calor eléctricas.	
UNE-EN 13361:2019.	Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de embalses y presas.	UNE-EN 13361:2013.
UNE-EN 13362:2019.	Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de canales.	UNE-EN 13362:2013.
UNE-EN 13491:2019.	Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización como membranas de impermeabilización frente a fluidos en la construcción de túneles y obras subterráneas.	UNE-EN 13491:2013.
UNE-EN 13674-4:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles. Parte 4: Carriles Vignole de masa comprendida entre 27 kg/m y 46 kg/m, excluyendo 46 kg/m.	UNE-EN 13674-4:2007+A1:2010.
UNE-EN 14067-6:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 6: Requisitos y procedimientos de ensayo para la evaluación del viento cruzado.	UNE-EN 14067-6:2011.
UNE-EN 14535-1:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Discos de freno para material rodante ferroviario. Parte 1: Discos de freno montados a presión o por retracción térmica sobre el eje o el eje motor, dimensiones y requisitos de calidad.	UNE-EN 14535-1:2006+A1:2011.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14535-2:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Discos de freno para material rodante ferroviario. Parte 2: Discos de freno montados en la rueda, medidas y requisitos de calidad.	UNE-EN 14535-2:2012.
UNE-EN 14587-1:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Soldeo de nuevos carriles a tope por chispa. Parte 1: Carriles de grado R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT y R400HT en una instalación fija.	UNE-EN 14587-1:2008.
UNE-EN 14683:2019+AC:2019.	Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14683:2014.
UNE-EN 14825:2019.	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de recintos. Ensayos y clasificación en condiciones de carga parcial y cálculo del rendimiento estacional.	UNE-EN 14825:2016.
UNE-EN 15329:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Portazapatas de freno y chaveta de la zapata de freno.	UNE-EN 15329:2016.
UNE-EN 15885:2019.	Clasificación y características de las técnicas de renovación, reparación y sustitución de desagües y alcantarillados.	UNE-EN 15885:2011.
UNE-EN 16860:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos y principios generales para la asegurar la carga útil en transporte ferroviario de mercancías.	
UNE-EN 17018:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Términos y definiciones.	
UNE-EN 17023:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Creación y modificación del plan de mantenimiento.	
UNE-EN 17069-1:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas y procedimientos para el cambio de ancho de vía. Parte 1: Sistemas de ancho variable automáticos.	
UNE-EN 17085:2019.	Papel y cartón. Procedimientos de muestreo para papel y cartón para reciclaje.	
UNE-EN 17095:2019.	Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento del material rodante. Registros de mantenimiento.	
UNE-EN 17137:2019.	Textiles. Determinación del contenido de componentes a base de clorobencenos y clorotoluenos.	
UNE-EN 17176-1:2019.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 17176-2:2019.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 2: Tubos.	
UNE-EN 17176-5:2019.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 5: Aptitud al uso del sistema.	
UNE-EN 60335-2-12:2004/A11:2019.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para calentaplatos y aparatos análogos.	
UNE-EN 60335-2-66:2004/A11:2019.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-66: Requisitos particulares para calentadores de colchones de agua.	
UNE-EN 60335-2-98:2005/A11:2019.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-98: Requisitos particulares para humidificadores.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60851-5:2008/A2:2019.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 5: Propiedades eléctricas.	
UNE-EN IEC 61169-24:2019.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 24: Especificación particular. Conectores coaxiales de radiofrecuencia con acoplamiento por tornillo, usado típicamente en redes de cable de 75 Ohm (tipo F).	
UNE-EN IEC 61300-2-4:2019.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-4: Ensayos. Retención de la fibra/cable.	
UNE-EN IEC 61820-1:2019.	Instalaciones eléctricas para el alumbrado aeronáutico de superficie en aeródromos. Parte 1: Principios fundamentales.	
UNE-EN IEC 63137-1:2019.	Conectores de ensayo normalizados para radiofrecuencia. Parte 1: Especificación genérica. Requisitos generales y métodos de ensayo.	
UNE-EN ISO 150:2019.	Aceite de linaza crudo, refinado y cocido para pinturas y barnices. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 150:2018).	UNE-EN ISO 150:2007.
UNE-EN ISO 2376:2019.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la tensión eléctrica de ruptura y de la tensión de resistencia. (ISO 2376:2019).	UNE-EN ISO 2376:2011.
UNE-EN ISO 6974-3:2019.	Gas natural. Determinación de la composición y de la incertidumbre asociada por cromatografía de gases. Parte 3: Precisión y sesgo. (ISO 6974-3:2018).	UNE-EN ISO 6974-3:2003.
UNE-EN ISO 7263-2:2019.	Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano tras la ondulación en laboratorio. Parte 2: Onda B. (ISO 7263-2:2018).	UNE-EN ISO 7263:2011.
UNE-EN ISO 7492:2019.	Odontología. Explorador dental. (ISO 7492:2019).	UNE-EN ISO 7492:2018.
UNE-EN ISO 8871-3:2004/A1:2019.	Elementos elastoméricos para productos de administración parenteral y para productos de uso farmacéutico. Parte 3: Recuento de las partículas liberadas. Modificación 1 (ISO 8871-3:2003/Amd 1:2018)	
UNE-EN ISO 15118-1:2019.	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 1: Información general y definición de casos de uso. (ISO 15118-1:2019).	UNE-EN ISO 15118-1:2015.
UNE-EN ISO 18451-1:2019.	Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 1: Términos generales. (ISO 18451-1:2019).	UNE-EN ISO 18451-1:2018.
UNE-EN ISO 20186-1:2019.	Análisis de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para sangre venosa entera. Parte 1: ARN celular aislado. (ISO 20186-1:2019).	
UNE-EN ISO 32100:2019.	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la flexión con un flexómetro. (ISO 32100:2018).	UNE-EN ISO 32100:2011.
UNE-EN ISO/IEC 17029:2019.	Evaluación de la conformidad. Principios generales y requisitos para los organismos de validación y verificación. (ISO/IEC 17029:2019).	
UNE-ISO 5707:2019.	Instalaciones de ordeño. Construcción y funcionamiento.	UNE 68050:1998.