

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

7809 *Resolución de 14 de abril de 2009, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2009.*

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), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), 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 AENOR, correspondientes al mes de marzo de 2009, 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, 14 de abril de 2009.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes marzo de 2009

Código	Título	Sustituye a
UNE 21428-4:1996 ERRATUM:2009	Transformadores trifásicos sumergidos en aceite para distribución en baja tensión de 50 a 2 500 kVA, 50 Hz, con tensión más elevada para el material de hasta 36 kV. Parte 4: Determinación de la potencia asignada de un transformador cargado con corrientes no sinusoidales.	
UNE 53943:2009	Baterías y colectores de materiales plásticos para la centralización de contadores de agua. Baterías y colectores de polietileno (PE) y polipropileno (PP) con uniones termosoldadas.	
UNE 60404-3:2009	Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión con o sin medida, con presión de entrada hasta MOP 5. Parte 3: Conjuntos para adosar o situar en recintos, con caudal nominal superior equivalente a 100 m ³ (n)/h y hasta 250 m ³ (n)/h de gas natural.	
UNE 60405-2:2003/3M:2009	Combustibles gaseosos. Enlaces mecánicos de transición PE-metal para redes, acometidas e instalaciones receptoras con presión máxima de operación hasta 10 bar. Parte 2: Enlaces mecánicos fijos.	
UNE 60405-3:2003/2M:2009	Combustibles gaseosos. Enlaces mecánicos de transición PE-metal para redes, acometidas e instalaciones receptoras con presión máxima de operación hasta 10 bar. Parte 3: Enlaces mecánicos desmontables.	
UNE 71361:2009	Perfil de aplicación LOM-ES para etiquetado normalizado de Objetos Digitales Educativos (ODE).	
UNE 155405:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Judía verde producida incorporando métodos de lucha biológica contra plagas.	
UNE 155408:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Melón producido incorporando métodos de lucha biológica contra plagas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-CEN/TR 1749:2006 IN ERRATUM:2009	Esquema europeo para la clasificación de los aparatos que utilizan combustibles gaseosos según la forma de evacuación de los productos de la combustión (tipos).	
UNE-CEN/TS 15398:2009 EX	Revestimientos de suelo resilientes, textiles y laminados. Símbolos normalizados para los revestimientos de suelo.	UNE-CEN/ TS 15398:2007 EX
UNE-CEN/TS 15674:2009 EX	Calidad del aire. Medición de las emisiones de fuentes estacionarias. Directrices para la elaboración de métodos normalizados.	
UNE-EN 228:2009	Combustibles para automoción. Gasolina sin plomo. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 228:2004 UNE-EN 228:2004/AC:2006 UNE-EN 228:2004 ERRATUM:2008
UNE-EN 408:2004 ERRATUM:2009	Estructuras de madera. Madera aserrada y madera laminada encolada para uso estructural. Determinación de algunas propiedades físicas y mecánicas.	
UNE-EN 659:2009+A1:2009	Guantes de protección para bomberos.	EN 659:2003+A1:2008
UNE-EN 914:2009	Equipos para gimnasia. Barras paralelas y barras paralelas/asimétricas combinadas. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo seguridad.	UNE-EN 914:1998
UNE-EN 915:2009	Equipos para gimnasia. Paralelas asimétricas. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo seguridad.	UNE-EN 915:1997
UNE-EN 1125:2009	Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia accionadas por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1279- 5:2006+A1:2009	Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Evaluación de la conformidad.	UNE-EN 1279-5:2006
UNE-EN 1337-8:2009	Apoyos estructurales. Parte 8: Apoyos guía y apoyos de bloqueo.	
UNE-EN 1436:2009+A1:2009	Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.	EN 1436:2007
UNE-EN 1509:2009	Equipos de campos de juego. Equipos de bádminton. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.	UNE-EN 1509:2005
UNE-EN 10028-1:2009	Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 1: Prescripciones generales.	UNE-EN 10028-1:2001 UNE-EN 10028-1/A1:2003
UNE-EN 12635:2002+A1:2009	Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Instalación y uso.	
UNE-EN 12920:2007+A1:2009	Caracterización de residuos. Metodología para la determinación del comportamiento en la lixiviación de residuos en condiciones especificadas.	UNE-EN 12920:2007
UNE-EN 12926:2009	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Peroxodisulfato de sodio.	UNE-EN 12926:2001
UNE-EN 12941:1999/ A2:2009	Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes de ventilación asistida incorporados a un casco o capuz. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 12942:1999/ A2:2009	Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes de ventilación asistida provistos de máscaras o mascarillas. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 12972:2009	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Ensayo, inspección y marcado de cisternas metálicas.	UNE-EN 12972:2002
UNE-EN 13121-3:2009 ERRATUM:2009	Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 3: Diseño y fabricación.	
UNE-EN 13219:2009	Equipos de gimnasia. Trampolines. Requisitos funcionales y de seguridad. Métodos de ensayo.	UNE-EN 13219:2001
UNE-EN 13262:2005+A1:2009	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ruedas. Requisito de producto.	UNE-EN 13262:2005
UNE-EN 13501-2:2009	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.	UNE-EN 13501-2:2004

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13718-2:2009	Vehículos sanitarios y su equipamiento. Ambulancias aéreas. Parte 2: Requisitos operacionales y técnicos de las ambulancias aéreas.	UNE-EN 13718-2:2003
UNE-EN 14267:2005 V2/AC:2009	Técnicas de riego. Hidrantes para riego.	
UNE-EN 14491:2006/AC:2009	Sistemas de protección por venteo de explosiones de polvo.	
UNE-EN 14509:2007/AC:2009	Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.	
UNE-EN 15166:2009	Maquinaria para el procesamiento de alimentos. Máquinas automáticas para seccionar las canales de animales de carnicería. Requisitos de seguridad e higiene.	
UNE-EN 15282:2009	Esmaltes vítreos y de porcelana. Diseño de depósitos de acero bulonado para el almacenamiento o tratamiento de agua o vertidos y lodos municipales o industriales.	
UNE-EN 15288-1:2009	Piscinas. Parte 1: Requisitos de seguridad para el diseño.	
UNE-EN 15288-2:2009	Piscinas. Parte 2: Requisitos de seguridad para el funcionamiento.	
UNE-EN 15552:2009	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Esquemas de los ensayos de ejecución para cadenas comunes de distribución.	
UNE-EN 15587:2008/AC:2009	Cereales y productos a base de cereales. Determinación de Besatz en trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.), trigo duro (<i>Triticum durum</i>), centeno (<i>Secale cereale</i> L.) y cebada para alimentación animal (<i>Hordeum vulgare</i> L.).	
UNE-EN 50486:2009	Equipos para uso en los sistemas de porteros automáticos de audio y vídeo.	
UNE-EN 55016-1-1:2008/A2:2009	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-1: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Aparatos de medida.	
UNE-EN 55016-2-3:2009	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-3: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Medidas de las perturbaciones radiadas.	
UNE-EN 60027-6:2009	Símbolos literales utilizados en electrotecnia. Parte 6: Control automático.	
UNE-EN 60255-22-3:2009	Relés de medida y equipos de protección. Parte 22-3: Ensayos de perturbaciones eléctricas. Inmunidad a los campos electromagnéticos radiados.	
UNE-EN 60335-2-11:2004/A11:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para secadoras tipo tambor.	
UNE-EN 60601-2-31:2009	Equipos electromédicos. Parte 2-31: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de marcapasos externos cardiacos con fuente de alimentación interna.	
UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009	Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61121:2009	Secadoras de tambor para uso doméstico. Métodos para la medición de la aptitud a la función.	UNE-EN 61121:2000 UNE-EN 61121/A11:2001
UNE-EN 61300-2-44:2009	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-44: Ensayos. Flexión en la relajación ante esfuerzos mecánicos de los dispositivos de fibra óptica.	
UNE-EN 62233:2009	Métodos de medida de los campos electromagnéticos de los aparatos electrodomésticos y análogos en relación con la exposición humana.	
UNE-EN 62388:2009	Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimas. Radar a bordo de buques. Requisitos de funcionamiento, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 62420:2009	Conductores para líneas eléctricas aéreas cableados en capas concéntricas conteniendo uno o más espacios anulares.	
UNE-EN 80000-6:2009	Magnitudes y unidades. Parte 6: Electromagnetismo.	
UNE-EN 80000-13:2009	Magnitudes y unidades. Parte 13: Ciencia y tecnología de la información.	
UNE-EN ISO 105-E04:2009	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte E04: Solidez del color a la transpiración. (ISO 105-E04:2008).	UNE-EN ISO 105-E04:1996
UNE-EN ISO 638:2009	Pastas, papel y cartón. Determinación del contenido de materia seca. Método de secado en estufa. (ISO 638:2008).	UNE-EN 20638:1994
UNE-EN ISO 707:2009	Leche y productos lácteos. Directrices para la toma de muestras. (ISO 707:2008).	UNE-EN ISO 707:1998
UNE-EN ISO 3834-5:2006/AC:2009	Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 5: Documentos exigibles para cumplir los requisitos de calidad de las Normas ISO 3834-2, ISO 3834-3 o ISO 3834-4. (ISO 3834-5:2005/Cor 1:2007).	
UNE-EN ISO 3927:2002/AC:2009	Polvos metálicos, con exclusión de polvos para metal duro. Determinación de la compresibilidad bajo compresión uniaxial. (ISO 3927:2001/Cor 1:2008).	
UNE-EN ISO 5398-2:2009	Cuero. Determinación química del contenido en óxido de cromo. Parte 2: Cuantificación por determinación colorimétrica. (ISO 5398-2:2009).	UNE 59016:1986
UNE-EN ISO 5495:2009	Análisis sensorial. Metodología. Prueba de comparación por parejas. (ISO 5495:2005 e ISO 5495:2005/Cor 1:2006).	UNE 87005:1992
UNE-EN ISO 6803:2009	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Ensayo de pulsos de presión hidráulica sin flexión. (ISO 6803:2008).	UNE-EN ISO 6803:1998
UNE-EN ISO 6886:2009	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de la estabilidad oxidativa (ensayo de oxidación acelerada). (ISO 6886:2006).	
UNE-EN ISO 7547:2005/AC:2009	Embarcaciones y tecnología marina. Aire acondicionado y ventilación de los alojamientos. Condiciones de diseño y bases de cálculo. (ISO 7547:2002/Cor 1:2008).	
UNE-EN ISO 8062-1:2009	Especificación geométrica de producto (GPS). Tolerancias dimensionales y geométricas para piezas moldeadas. Parte 1: Vocabulario. (ISO 8062-1:2007).	
UNE-EN ISO 8062-3:2009	Especificación geométrica de producto (GPS). Tolerancias dimensionales y geométricas para piezas moldeadas. Parte 3: Tolerancias dimensionales y geométricas generales y sobremedidas de mecanizado para piezas moldeadas (ISO 8062-3:2007).	
UNE-EN ISO 10286:2009	Botellas de gas. Terminología. (ISO 10286:2007).	
UNE-EN ISO 10846-1:2009	Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 1: Principios y líneas directrices. (ISO 10846-1:2008).	UNE-EN ISO 10846-1:1999
UNE-EN ISO 10846-2:2009	Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 2: Método directo para la determinación de la rigidez dinámica de soportes elásticos para movimiento de traslación. (ISO 10846-2:2008).	UNE-EN ISO 10846-2:1999
UNE-EN ISO 14509-1:2009	Pequeñas embarcaciones. Ruido aéreo emitido por las embarcaciones de recreo a motor. Parte 1: Procedimientos de medición mediante pasadas. (ISO 14509-1:2008).	UNE-EN ISO 14509:2001 UNE-EN ISO 14509:2001/A1:2005
UNE-EN ISO 17491-3:2009	Ropa de protección. Métodos de ensayo para ropa de protección contra productos químicos. Parte 3: Determinación de la resistencia a la penetración de un chorro de líquido (ensayo de chorro). (ISO 17491-3:2008).	UNE-EN 463:1995
UNE-EN ISO 17491-4:2009	Ropa de protección. Métodos de ensayo para ropa de protección contra productos químicos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la penetración por pulverización de líquidos (ensayo de pulverización). (ISO 17491-4:2008).	UNE-EN 468:1995

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 19115:2006/AC:2009	Información geográfica. Metadatos. (ISO 19115:2003/Cor 1:2006).	
UNE-EN ISO 22288:2009	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la flexión mediante el método de flexión del empeine. (ISO 22288:2006).	UNE-EN 13335:2002
UNE-EN ISO 24157:2009	Óptica e instrumentos oftálmicos. Métodos de presentación de las aberraciones del ojo humano. (ISO 24158:2008).	
UNE-EN ISO 25619-1:2009	Geosintéticos. Determinación del comportamiento a compresión. Parte 1: Propiedades de fluencia a compresión (ISO 25619-1:2008).	UNE-EN 1897:2002
UNE-EN ISO 25619-2:2009	Geosintéticos. Determinación del comportamiento a compresión. Parte 2: Determinación del comportamiento a la compresión a corto plazo. (ISO 25619-2:2008).	
UNE-EN ISO 28941-1:2009	Plásticos. Materiales poli (éter de fenilo) (PPE) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 28941-1:2008).	UNE-EN ISO 15103-1:2005
UNE-HD 60364-6:2009	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación.	
UNE-HD 60364-7-704:2009	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras y demoliciones.	UNE 20460-7-704:2001
UNE-HD 60364-7-706:2009	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-706: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Recintos conductores de dimensiones reducidas.	UNE 20460-7-706:1993
UNE-ISO 127:2009	Elastómeros, látex natural concentrado. Determinación del índice de potasa.	UNE 53534:1996
UNE-ISO 212:2009	Aceites esenciales. Toma de muestras.	UNE 84150:1978
UNE-ISO 4735:2009	Aceites esenciales de cítricos. Determinación del índice CD por análisis de espectrofotometría ultravioleta.	UNE 84170:1983
UNE-ISO 9249:2009	Maquinaria para movimiento de tierras. Método de ensayo de los motores. Potencia neta.	UNE 115427:2003
UNE-ISO 10567:2009	Maquinaria para movimiento de tierras. Excavadoras hidráulicas. Capacidad de elevación.	UNE 115442:1999
UNE-ISO/TS 21929-1:2009 IN	Sostenibilidad en construcción de edificios - Indicadores de sostenibilidad -Parte 1: Marco para el desarrollo de indicadores para edificios.	