

Código	Título	Plazo (días)
PNE 84671	Materias primas cosméticas. Decil glucósido	40
PNE 211603	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina, no propagadores del incendio (Tipo 5X-2)	40
PNE-CEN/TR 14980 IN	Combustibles sólidos recuperados. Informe sobre las diferencias relativas entre las fracciones biodegradable y biogénica de los combustibles sólidos recuperados	20
PNE-CEN/TR 15019 IN	Geotextiles y productos relacionados. Control de calidad in-situ	20
PNE-CEN/TR 15441 IN	Combustibles sólidos recuperados. Directrices sobre aspectos de salud laboral	20
PNE-CEN/TS 81-82	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores existentes. Parte 82: Mejora de la accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad	20
PNE-CEN/TS 14588	Biocombustibles sólidos. Terminología, definiciones y descripciones	20
PNE-CEN/TS 15148	Biocombustibles sólidos. Método para la determinación del contenido en materias volátiles	20
PNE-CEN/TS 15357 EX	Combustibles sólidos recuperados. Terminología, definiciones y descripciones	20
PNE-CEN/TS 15358 EX	Combustibles sólidos recuperados. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos particulares para su aplicación a la producción de combustibles sólidos recuperados	20
PNE-CEN/TS 15359 EX	Combustibles sólidos recuperados. Especificaciones y clases	20
PNE-CEN/TS 15440 EX	Combustibles sólidos recuperados. Método para la determinación del contenido en biomasa	20
PNE-EN 9101	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Evaluación (basada en la norma EN ISO 9001:2000)	20
PNE-IEC/TS 61827	Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Características de las luminarias empotradas y de superficie utilizadas en aeródromos y helipuertos	20
PNE-IEC/TS 62143	Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Sistemas de iluminación aeronáutica de superficie. Directrices para el desarrollo de una metodología para el ciclo de vida de seguridad	20
PNE-ISO 1087-1	Trabajos terminológicos. Vocabulario. Parte 1: Teoría y aplicación	30
PNE-ISO 1924-3	Papel y cartón. Determinación de las propiedades de tracción. Parte 3: Método con gradiente de alargamiento constante (100 mm/min)	30
PNE-ISO 3534-1	Estadística. Vocabulario y símbolos. Parte 1: Términos estadísticos generales y términos empleados en el cálculo de probabilidades (ISO 3534-1:2006)	20
PNE-ISO 3534-2	Estadística. Vocabulario y símbolos. Parte 2: Estadística aplicada (ISO 3534-2:2006)	20
PNE-ISO 10396	Emisiones de fuentes estacionarias. Muestreo para la determinación automática de concentraciones de gas de emisión para sistemas de medida instalados permanentemente	30
PNE-ISO 13820	Papel, cartón y cartón ondulado. Descripción y calibrado del equipo para medir la compresión	30

12709 RESOLUCIÓN de 7 de julio de 2008, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de junio de 2008.

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 junio de 2008, 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 julio de 2008.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes junio de 2008

Código	Título	Sustituye a
UNE 23584:2008	Seguridad contra incendios. Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH). Requisitos para la instalación en obra, puesta en marcha y mantenimiento periódico de los SCTEH	
UNE 53945:2008	Materiales celulares. Método de ensayo del tiempo de recuperación de espumas flexibles de poliuretano (PUR)	
UNE 56932:2008	Tapones de corcho. Envases, embalaje y etiquetado	
UNE 60250:2008	Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos para su consumo en instalaciones receptoras	UNE 60250:2004; UNE 60250:2004/1M:2005
UNE 60631-1:2008	Estaciones de servicio de GNC para vehículos a motor. Parte 1: Estaciones de capacidad de suministro superior a 20 m ³ /h	UNE 60631-1:2002
UNE 92120-1:1998/2M:2008	Productos de aislamiento térmico para construcción. Espuma rígida de poliuretano producida in situ por proyección. Parte 1: Especificaciones para los sistemas de poliuretano antes de la instalación	
UNE 92181:2008 IN	Características mínimas recomendables para distintas aplicaciones. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS)	
UNE 92182:2008 IN	Características mínimas recomendables para distintas aplicaciones. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS)	
UNE 182001:2008	Hoteles y apartamentos turísticos. Requisitos para la prestación del servicio	UNE 182001:2005; UNE 182001:2005; ERRATUM:2005
UNE-CEN/TR 15172-1:2008 IN	Vibraciones de cuerpo entero. Directrices para la reducción de los riesgos por vibraciones. Parte 1: Métodos de ingeniería para el diseño de maquinaria	

Código	Título	Sustituye a
UNE-CEN/TR 15353:2008 IN	Plásticos. Plásticos reciclados. Directrices para la elaboración de normas sobre plásticos reciclados	
UNE-CEN/TR 15472:2008 IN	Servicios postales. Medición del plazo de entrega para paquetes mediante el uso de un sistema de seguimiento y localización	
UNE-CEN/TS 14780:2008 EX	Biocombustibles sólidos. Métodos para la preparación de muestras	
UNE-CEN/TS 15605:2008 IN	Cobre y aleaciones de cobre. Análisis espectrométrico de emisión óptica por plasma acoplado inductivamente	
UNE-EN 225-2:2008	Quemadores de combustible líquido por pulverización. Bombas y motores con quemador de combustible líquido. Dimensiones de conexión. Parte 2: Motores de quemador de combustible líquido	
UNE-EN 415-8:2008	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 8: Máquinas flejadoras	
UNE-EN 900:2008	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hipoclorito de calcio	UNE-EN 900:2000
UNE-EN 1037:1996+A1:2008	Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva	UNE-EN 1037:1996
UNE-EN 1074-1:2001 ERRATUM:2008	Válvulas para el suministro de agua. Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación apropiados. Parte 1: Requisitos generales	
UNE-EN 1486:2008	Ropas de protección para bomberos. Métodos de ensayo y requisitos relativos a las ropas reflectantes para trabajos especiales de lucha contra incendios	UNE-EN 1486:1996
UNE-EN 1548:2008	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. Método de exposición al betún	
UNE-EN 1670:2007/AC:2008	Herrajes para la edificación. Resistencia a la corrosión. Requisitos y métodos de ensayo	
UNE-EN 1775:2008	Suministro de gas. Red de tuberías de gas para edificios. Presión máxima de operación inferior o igual a 5 bar. Recomendaciones funcionales	UNE-EN 1775:1999; UNE-EN 1775/A1:2001; UNE-EN 1775/A2:2001
UNE-EN 10106:2008	Chapas y bandas magnéticas, laminadas en frío, de grano no orientado en estado final de suministro	UNE-EN 10106:1996
UNE-EN 10216-5:2006/AC:2008	Tubos de acero sin soldadura para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 5: Tubos de acero inoxidable	
UNE-EN 12254:1999+A2:2008	Pantallas para puestos de trabajo con láseres. Requisitos de seguridad y ensayos	UNE-EN 12254:1999; UNE-EN 12254/A1:2003
UNE-EN 12416-2:2001+A1:2008	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción por polvo. Parte 2: Diseño, construcción y mantenimiento	UNE-EN 12416-2:2001; UNE-EN 12416-2:2002 ERRATUM
UNE-EN 12737:2006+A1:2008	Productos prefabricados de hormigón. Rejillas de suelo para ganado	
UNE-EN 12881-2:2006+A1:2008	Cintas transportadoras. Ensayo de simulación de inflamabilidad. Parte 2: Ensayo de comportamiento al fuego a gran escala	UNE-EN 12881-2:2006
UNE-EN 13363-1:2006+A1:2008	Dispositivos de protección solar combinados con acristalamiento. Cálculo del factor de transmitancia solar y luminosa. Parte 1: Método simplificado	UNE-EN 13363-1:2006
UNE-EN 14511-4:2008	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 4: Requisitos	UNE-EN 14511-4:2004
UNE-EN 14620-1:2008	Diseño y fabricación de tanques de acero cilíndricos, verticales y de fondo plano, construidos en el lugar de emplazamiento para el almacenamiento de gases licuados refrigerados con temperaturas de servicio entre 0 °C y -165 °C. Parte 1: Generalidades	
UNE-EN 14651:2007+A1:2008	Método de ensayo para hormigón con fibras metálicas. Determinación de la resistencia a la tracción por flexión (límite de proporcionalidad (LOP), resistencia residual)	UNE-EN 14651:2007
UNE-EN 14682:2008	Seguridad de la ropa infantil. Cordones y cuerdas corredizas en ropa infantil. Especificaciones	UNE-EN 14682:2005
UNE-EN 14886:2008	Maquinaria de plásticos y caucho. Cortadoras de cinta para bloques de espuma. Requisitos de seguridad	
UNE-EN 14944-3:2008	Influencia de los materiales con base de cemento sobre el agua destinada al consumo humano. Métodos de ensayo. Parte 3: Migración de sustancias desde materiales con base de cemento	
UNE-EN 14989-1:2008	Chimeneas. Requisitos y métodos de ensayo para chimeneas metálicas y conductos de suministro de aire independientes del material para calderas estancas. Parte 1: Terminales verticales para calderas tipo C6	
UNE-EN 15079:2008	Cobre y aleaciones de cobre. Análisis por espectrometría de emisión óptica por chispa (S-OES)	
UNE-EN 15153-1:2008	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos externos de aviso, ópticos y acústicos, para trenes de alta velocidad. Parte 1: Lámparas de faros principales, de señales de cabeza y de señales de cola de tren	
UNE-EN 15153-2:2008	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos externos de aviso, ópticos y acústicos, para trenes de alta velocidad. Parte 2: Bocinas de aviso	
UNE-EN 15161:2008	Equipo de acondicionamiento del agua en el interior de los edificios. Instalación, funcionamiento, mantenimiento y reparación	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15188:2008	Determinación de la tendencia a la autoinflamación de acumulaciones de polvo	
UNE-EN 15207:2008	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Conexiones macho/hembra y características de alimentación eléctrica de equipos auxiliares en zonas peligrosas con tensión de alimentación nominal de 24 V	
UNE-EN 15257:2008	Protección catódica. Niveles de competencia y certificación del personal de protección catódica	
UNE-EN 15346:2008	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC)	
UNE-EN 15347:2008	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de residuos plásticos ..	
UNE-EN 15348:2008	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(tereftalato de etileno) (PET)	
UNE-EN 15445:2008	Emisiones fugitivas y difusas de interés común a sectores industriales. Cualificación de fuentes de partículas fugitivas por Modelización de Dispersión Reversa	
UNE-EN 15469:2008	Productos petrolíferos. Método de ensayo para la determinación del contenido en agua libre de gases licuados del petróleo mediante inspección visual	
UNE-EN 15470:2008	Gases licuados del petróleo. Determinación de residuos disueltos. Método por cromatografía de gases a alta temperatura	
UNE-EN 15471:2008	Gases licuados del petróleo. Determinación de residuos disueltos. Método gravimétrico a alta temperatura	
UNE-EN 15482:2008	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Permanganato de sodio	
UNE-EN 15505:2008	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de sodio, magnesio y calcio por espectrometría de absorción atómica de llama (AAS) tras digestión en microondas	
UNE-EN 15517:2008	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de arsénico inorgánico en algas por espectrometría de absorción atómica con generación de hidruros (HGAAS)	
UNE-EN 15549:2008	Calidad del aire. Método normalizado para la medición de la concentración de benzo(a)pireno en el aire ambiente	
UNE-EN 50152-1:2008	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparata de corriente alterna. Parte 1: Interruptores automáticos monofásicos con Un superior a 1 kV	
UNE-EN 50152-2:2008	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparata de corriente alterna. Parte 2: Seccionadores monofásicos, seccionadores de puesta a tierra y conmutadores con Un superior a 1 kV	
UNE-EN 50216-5:2003/A3:2008	Accesorios para transformadores de potencia y reactancias. Parte 5: Indicadores de nivel de líquido aislante, manómetros e indicadores de circulación de líquido aislante, limitadores de presión y desecadores de aire	
UNE-EN 50346:2004/A1:2008	Tecnologías de la información. Instalación de cableado. Ensayo de cableados instalados	
UNE-EN 55022:2008	Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida	
UNE-EN 60044-6:2000 ERRATUM:2008	Transformadores de medida. Parte 6: Requisitos para los transformadores de intensidad para protección para la respuesta en régimen transitorio	
UNE-EN 60076-5:2008	Transformadores de potencia. Parte 5: Aptitud para soportar cortocircuitos	
UNE-EN 60085:2008	Aislamiento eléctrico. Evaluación y designación térmica	
UNE-EN 60730-1:2003/A16:2008	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales	
UNE-EN 61000-4-6:2008	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-6: Técnicas de ensayo y de medida. Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia	
UNE-EN 61557-8:2008	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1.000 V en c.a. y 1.500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 8: Dispositivos de detección del aislamiento para sistemas IT	
UNE-EN 62026-1:2008	Aparata de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 1: Reglas generales	
UNE-EN ISO 1248:2008	Pigmentos de óxido de hierro. Especificaciones y métodos de ensayo (ISO 1248:2006 incluyendo Corrigendum Técnico 1:2007)	UNE 48193:1963
UNE-EN ISO 2740:2008	Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Probetas para el ensayo de tracción (ISO 2740:2007)	UNE-EN ISO 2740:2000
UNE-EN ISO 3826-3:2008	Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 3: Sistemas de bolsas de sangre con accesorios integrados (ISO 3826-3:2006)	
UNE-EN ISO 4044:2008	Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos (ISO 4044:2008)	UNE-EN ISO 4044:1999
UNE-EN ISO 4045:2008	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del pH (ISO 4045:2008)	UNE-EN ISO 4045:1999

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 4048:2008	Cuero. Ensayos químicos. Determinación de las materias solubles en diclorometano y del contenido de ácidos grasos libres (ISO 4048:2008)	UNE-EN ISO 4048:1999
UNE-EN ISO 5360:2008	Vaporizadores anestésicos. Sistemas de llenado específicos del agente (ISO 5360:2006)	UNE-EN 1280-1:1998; UNE-EN 1280-1/A1:2001
UNE-EN ISO 7197:2007/AC:2008	Implantes neuroquirúrgicos. Sistemas de derivación y componentes estériles, no reutilizables para hidrocefalia (ISO 7197:2007/Cor 1:2007) . . .	
UNE-EN ISO 8420:2002/AC:2008	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de componentes polares (ISO 8420:2002/Cor 1:2004)	
UNE-EN ISO 8501-1:2008	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de sustratos de acero no pintados después de eliminar totalmente los recubrimientos anteriores (ISO 8501-1:2007)	UNE-EN ISO 8501-1:2002; UNE-EN ISO 8501-1/Suplemento:2002
UNE-EN ISO 9073-9:2008	Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 9: Evaluación de la caída incluyendo el coeficiente de caída (ISO 9073-9:2008)	UNE-EN ISO 9073-9:1999
UNE-EN ISO 9185:2008	Ropa de protección. Evaluación de la resistencia de los materiales a las salpicaduras de metal fundido (ISO 9185:2007)	UNE-EN 373:1994
UNE-EN ISO 9967:2008	Tubos de materiales termoplásticos. Determinación del coeficiente de fluencia (ISO 9967:2007)	UNE-EN ISO 9967:1996
UNE-EN ISO 9969:2008	Tubos de materiales termoplásticos. Determinación de la rigidez anular (ISO 9969:2007)	UNE-EN ISO 9969:1996
UNE-EN ISO 12127-2:2008	Ropa de protección contra el calor y la llama. Determinación de la transmisión de calor por contacto a través de la ropa de protección o sus materiales constituyentes. Parte 2: Método de ensayo utilizando el calor de contacto producido por la caída de pequeños cilindros (ISO 12127-2:2007) .	
UNE-EN ISO 14159:2008	Seguridad de las máquinas. Requisitos de higiene para el diseño de las máquinas (ISO 14159:2002)	UNE-EN ISO 14159:2004
UNE-EN ISO 14555:2008	Soldeo. Soldeo al arco de espárragos de materiales metálicos (ISO 14555:2006)	UNE-EN ISO 14555:1999
UNE-EN ISO 14978:2007/AC:2008	Especificaciones geométricas de producto (GPS). Conceptos y requisitos generales para los equipos de medida GPS (ISO 14978:2006/Cor 1:2008)	
UNE-EN ISO 15614-7:2008	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 7: Soldeo de recargue (ISO 15614-7:2007)	
UNE-EN ISO 22442-1:2008	Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 1: Aplicación de la gestión de riesgos (ISO 22442-1:2007)	UNE-EN 12442-1:2001
UNE-EN ISO 22442-2:2008	Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 2: Controles sobre la verificación de la procedencia, la recogida y la manipulación (ISO 22442-2:2007)	UNE-EN 12442-2:2001
UNE-EN ISO 22442-3:2008	Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 3: Validación de la eliminación y/o inactivación de los virus y otros agentes responsables de la encefalopatía espongiiforme transmisible (ISO 22442-3:2007)	UNE-EN 12442-3:2001
UNE-ISO 48:2008	Elastómeros, vulcanizados o termoplásticos. Determinación de la dureza (dureza entre 10 IRHD y 100 IRHD)	UNE 53549:1991; UNE 53549/1M:2003
UNE-ISO 1085:2008	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de apriete de dos bocas. Combinaciones de las aberturas	UNE 16505:2000
UNE-ISO 3689:2008	Papel y cartón. Determinación de la resistencia al estallido tras inmersión en agua (ISO 3689:1983)	UNE 57072:1979
UNE-ISO 6587:2008	Pastas, papel y cartón. Determinación de la conductividad de extractos acuosos	UNE 57124:1983; UNE 57006:1979
UNE-ISO 13542:2008	Papel. Diámetros interiores de los mandriles para bobinas de papel . . .	
UNE-ISO 22391-1:2008	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la instalación de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 1: Generalidades	
UNE-ISO 22391-2:2008	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la instalación de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 2: Tubos	
UNE-ISO 22391-3:2008	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la instalación de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 3: Accesorios	
UNE-ISO 22391-5:2008	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la instalación de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 5: Aptitud al uso del sistema	
UNE-ISO 23529:2008	Elastómeros. Procedimientos generales de preparación y acondicionamiento de probetas para ensayos físicos	UNE 53509:1995; UNE 53551-1:1991 UNE 53608:1984; UNE 53613:1988
UNE-ISO/TS 22003:2008 EX	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos	