

**22141** RESOLUCIÓN de 15 de octubre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), 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), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN/CENELEC/ETSI, y cuya transposición nacional corresponde a 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

a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con los apartados 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC, y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que, una vez aprobados como normas europeas, serán adoptados como normas UNE para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 15 de octubre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes septiembre de 1999

Código	Título	Fecha fin
PNE_EN 12286/PRA1.	Productos sanitarios para diagnóstico «in vitro». Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Presentación de los procedimientos de medida de referencia .....	20-1-2000
PNE_EN 50088/PRA3.	Seguridad de los juguetes eléctricos .....	30-1-2000
PNE_EN 50091-2/PRA1.	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI). Parte 2: Prescripciones para la compatibilidad electromagnética (CEM) .....	16-1-2000
PNE_EN 50294/PRA1.	Método de medida de la potencia total de entrada de los circuitos balastos-lámparas .....	30-1-2000
PNE_EN 60335-1/PRA2.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales .....	30-1-2000
PNE_EN 60335-2-11/PRA2.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-11: Requisitos particulares para las secadoras de tipo tambor .....	30-1-2000
PNE_EN 60335-2-4/PRA2.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Escurreidoras centrífugas .....	30-1-2000
PNE_EN 60335-2-76/PRA1.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para electrificadores de cercas .....	30-1-2000
PNE_EN 61207-3/PRA1.	Expresión de las cualidades de funcionamiento de los analizadores de gas. Parte 3: Analizadores de oxígeno paramagnético .....	1-1-2000
PNE_EN 196000/PRAA.	Especificación genérica. Interruptores electromecánicos .....	30-1-2000
PNE_EN 196000/PRAB.	Especificación genérica. Interruptores electromecánicos .....	30-1-2000
PNE_EN ISO 10477/PRA1.	Odontología. Materiales para coronas y puentes basados en polímeros (ISO 10477:1992/DAM 1: 1998) .....	1-2-2000
PNE_prEN 589.	Combustibles de automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo .....	1-2-2000
PNE_prEN 790.	Embarcaciones de navegación interior. Escaleras con inclinación entre 45 y 60 grados. Requisitos, tipos .....	20-1-2000
PNE_prEN 1780-1.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Designación de lingotes de aluminio y sus aleaciones por refusión, aleaciones madre y piezas moldeadas. Parte 1: Sistemas de designación numérica .....	27-1-2000
PNE_prEN 1780-2.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Designación de lingotes de aluminio y sus aleaciones para refusión. Aleaciones madre y piezas moldeadas. Parte 2: Sistema de designación basado en el símbolo químico .....	27-1-2000
PNE_prEN 1780-3.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Designación de lingotes de aluminio y sus aleaciones para refusión, aleaciones madre y piezas moldeadas. Parte 3: Reglas para la escritura de la composición química .....	27-1-2000
PNE_prEN 10315.	Método rutinario para análisis de acero altamente aleado por espectrometría de fluorescencia de rayos X (XRF) por un método de corrección .....	27-1-2000
PNE_prEN 12697-22.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla asfáltica en caliente. Parte 22: Rodadura .....	13-1-2000
PNE_prEN 12697-24.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas asfálticas en caliente. Parte 24: Resistencia a la fatiga ....	20-1-2000
PNE_prEN 12697-33.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas asfálticas en caliente. Parte 33: Elaboración de probetas con compactador de placa .....	13-1-2000
PNE_prEN 12697-37.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezcla asfáltica en caliente. Parte 37: Ensayo de arena caliente para la adhesividad de ligante sobre la granilla para HRA, con capa preliminar .....	13-1-2000
PNE_prEN 13672.	Superficies para áreas deportivas. Determinación de la resistencia a la abrasión de césped sintético sin relleno de arena .....	27-1-2000
PNE_prEN 13689.	Guía para la clasificación y el diseño de sistemas de canalización en materiales plásticos empleados para la renovación .....	20-1-2000
PNE_prEN 13698-1.	Especificaciones para paletas. Parte 1: Especificaciones de construcción de las paletas de madera de 800 x 1.200 milímetros .....	13-1-2000
PNE_prEN 13698-2.	Especificaciones para paletas. Parte 2: Especificaciones de construcción de las paletas de madera de 1.000 x 1.200 milímetros .....	13-1-2000
PNE_prEN 13705.	Soldadura de materiales termoplásticos. Máquinas y equipos para el soldeo por gas en caliente (incluyendo el soldeo por extrusión) .....	8-2-2000
PNE_prEN 13706-1.	Materiales compuestos plásticos reforzados. Especificación para los perfiles pultruidos. Parte 1: Designación ....	8-2-2000
PNE_prEN 13706-3.	Materiales compuestos plásticos reforzados. Especificación para los perfiles pultruidos. Parte 3: Requisitos específicos .....	8-2-2000
PNE_prEN 13707.	Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas reforzadas para impermeabilización. Definiciones y características .....	20-1-2000
PNE_prEN 46001.	Sistemas de calidad. Productos sanitarios. Requisitos particulares para la aplicación de la norma ISO 9001 (idéntica a la norma ISO 13485:1996) .....	13-1-2000

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 50065-2-1.	Transmisiones de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 2-1: Requisitos de inmunidad para los sistemas y equipos de comunicación a través de la red eléctrica de baja tensión que funcionan en la banda de frecuencias de 95 kHz a 148,5 kHz y destinados para uso en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera .....	16-1-2000
PNE_prEN 50065-4-1.	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencia de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-1: Filtros de desacoplo de baja tensión. Especificación genérica .....	16-1-2000
PNE_prEN 50065-7.	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. parte 7: Impedancia del equipo .....	16-1-2000
PNE_prEN 50090-8.	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 8: Evaluación de la conformidad de los productos	16-1-2000
PNE_prEN 60512-1.	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 1: Generalidades .....	16-1-2000
PNE_prEN 60512-1-100.	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 1-11: Generalidades. Publicaciones aplicables .....	16-1-2000
PNE_prEN 60512-12-7.	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 12-7: Ensayos de soldadura. Ensayo 12G: Soldabilidad por el método del balance de humedad ..	16-1-2000
PNE_prEN 60512-23-4.	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 23-4: Ensayo 23D: Reflexiones de línea de transmisión de conectores en el dominio temporal ...	16-1-2000
PNE_prEN 60601-2-10/A1.	Equipos electromédicos. Parte 2-10: Requisitos particulares de seguridad para estimuladores de nervios y de músculos .....	1-1-2000
PNE_prEN 60601-2-45.	Equipos electromédicos. Parte 2-45: Requisitos particulares para la seguridad de equipos mamográficos de rayos X y dispositivos mamográficos de estereotaxia .....	1-1-2000
PNE_prEN 61347-2-11.	Especificaciones para aparatos auxiliares para lámparas. Parte 2-11: Requisitos particulares para circuitos electrónicos diversos usados con luminarias .....	1-1-2000
PNE_prEN 170100.	Especificación intermedia: Resonadores de guías de onda de tipo dieléctrico .....	30-1-2000
PNE_prEN 171100.	Especificación genérica: Filtros que utilizan resonadores de guía de onda de tipo dieléctrico .....	30-1-2000
PNE_prEN ISO 9337-1.	Lentes de contacto. Determinación de la potencia de vértice posterior. Parte 1: Método con utilización de focómetro con enfoque manual (ISO 9337-1:1999) .....	1-2-2000
PNE_prEN ISO 11986.	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Directrices para la determinación de la absorción y la liberación antiséptica (ISO 11986:1999) .....	1-2-2000
PNE_prEN ISO 13565-3.	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Método del perfil; superficies con propiedades funcionales distintas según el nivel de profundidad. Parte 3: Caracterización de alturas mediante la curva de probabilidad del material (ISO 13565-3:1998) .....	20-1-2000
PNE_prEN ISO 15061.	Calidad del agua. Determinación del bromuro disuelto. Método por cromatografía de líquidos (ISO/DIS 15061:1999) .....	3-1-2000
PNE_prEN ISO 18814-1.	Ropa de protección. Protectores de manos, brazos, espalda, abdomen, piernas, genitales y cuello para su utilización en el hockey sobre hielo. Parte 1: Protectores para los jugadores distintos al portero. Requisitos y métodos de ensayo (ISO/DIS 18814-1:1999) .....	10-1-2000
PNE_prHD 639S1.	Accesorios eléctricos. Dispositivos de corriente residual portátiles sin protección integral contra sobretensiones para uso doméstico y similar (PRCDS) .....	14-2-2000

**22142** RESOLUCIÓN de 15 de octubre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de septiembre de 1999.

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) 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 septiembre de 1999, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efectos a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 15 de octubre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas editadas en el mes de septiembre

Código	Título	Sustituye a
UNE 7472: 1999.	Materiales metálicos. Ensayo de plegado simple.	UNE 7472: 1989.
UNE 7473: 1999.	Materiales metálicos. Bandas y flejes de espesor menor o igual a 3 milímetros. Ensayo de plegado alternativo.	UNE 7473: 1989.
UNE 16502: 1999 ERRATUM.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Aberturas de las bocas de apriete. Serie métrica, medidas y tolerancias.	