

# MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA

**29318** *RESOLUCIÓN de 13 de noviembre de 1998, 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 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENE-

LEC, 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 el apartado 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, 13 de noviembre de 1998.—El Director general, Arturo González Romero.

## ANEXO

### Normas en información pública paralela, mes octubre 1998

Código	Título	Fecha fin.
PNE_prEN 957-6	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 6: Simuladores de marcha, métodos de ensayo y requisitos de seguridad específicos adicionales.	22- 2-1999
PNE_prEN 1367-5	Ensayos para determinar las propiedades térmicas y de resistencia a la intemperie de los áridos. Parte 5: Determinación de la resistencia al choque térmico.	16- 3-1999
PNE_prEN 12312-12	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 12: Equipo de entretenimiento de agua potable.	2- 3-1999
PNE_prEN 12312-13	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 13: Equipo de entretenimiento de lavabos.	2- 3-1999
PNE_prEN 12312-9	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 9: Cargadoras de bandejas/contenedor.	2- 3-1999
PNE_prEN 13230-4	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Traviesas de hormigón y cojinetes. Parte 4: Cojinetes pretensados para cambios de vía y pasos a nivel.	2- 3-1999
PNE_prEN 13230-5	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Traviesas de hormigón y cojinetes. Parte 5: Elementos especiales.	15- 2-1999
PNE_prEN 13341	Requisitos y métodos de ensayo para tanques termoplásticos fabricados a partir de polietileno moldeado por soplado, de polietileno moldeado por rotación y a partir de la polimerización amónica de poliamida 6, y empleado para el almacenamiento aéreo de combustibles domésticos y de carburantes.	9- 3-1999
PNE_prEN 13346	Caracterización de lodos. Determinación de trazas de elementos y fósforo. Métodos de extracción en agua regia.	22- 2-1999
PNE_prEN 13352	Especificación para el rendimiento de medidores automáticos contenidos en un tanque.	2- 3-1999
PNE_prEN 13353-1	Tableros de madera. Especificaciones. Parte 1: Requisitos para la utilización en condiciones secas.	15- 2-1999
PNE_prEN 13353-2	Tableros de madera. Especificaciones. Parte 2: Requisitos para la utilización en condiciones de humedad.	15- 2-1999
PNE_prEN 13353-3	Tableros de madera. Especificaciones. Parte 3: Requisitos para la utilización en exteriores.	15- 2-1999
PNE_prEN 13354	Tableros de madera. Calidad para la adhesión. Método de ensayo.	15- 2-1999
PNE_prEN 13355	Plantas de recubrimiento. Cabinas combinadas. Requisitos de seguridad.	15- 2-1999
PNE_prEN 13357	Asfaltos y ligantes asfálticos. Determinación del tiempo de flujo de productos petrolíferos asfálticos «cut-back».	9- 3-1999
PNE_prEN 13358	Asfaltos y ligantes asfálticos. Determinación de la destilación de productos petrolíferos asfálticos «cut-back».	16- 3-1999
PNE_prEN 13360	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Terminología.	22- 2-1999
PNE_prEN 13361	Requisitos para geomembranas y productos relacionados con geomembranas empleadas en la construcción de embalses y presas.	2- 3-1999
PNE_prEN 13362	Requisitos para geomembranas y productos relacionados con geomembranas empleadas en la construcción de canales.	2- 3-1999
PNE_prEN 13366	Fertilizantes. Determinación del contenido en elementos traza quelatados y de las fracciones quelatadas de elementos traza en fertilizantes por tratamiento con resina de intercambio catiónico.	15- 2-1999
PNE_prEN 13367	Máquinas para trabajar la cerámica. Seguridad. Plataformas de transferencia y cabinas móviles.	22- 2-1999
PNE_prEN 13368-1	Fertilizantes. Determinación de los agentes quelantes en fertilizantes por cromatografía de intercambio iónico. Parte 1: EDTA, HEDTA y DTPA.	22- 2-1999
PNE_prEN 13371	Recipientes criogénicos. Acoplamiento para la utilización criogénica.	2- 3-1999
PNE_prEN 13402	Designación de tallas para la confección. Definiciones y procedimientos para tomas de las medidas corporales (ISO 3635:1991 modificada).	16- 3-1999
PNE_prEN 50309	Fiabilidad normalizada de un amplificador de fibra óptica.	13- 2-1999
PNE_prEN ISO 90-1	Envases metálicos ligeros. Definiciones y métodos para la determinación de las dimensiones y capacidades. Parte 1: Envases a agrafar (ISO 90-1:1997).	15- 2-1999
PNE_prEN ISO 90-2	Envases metálicos ligeros. Definiciones y métodos para la determinación de las dimensiones y capacidades. Parte 2: Envases para uso general (ISO 90-2:1997).	15- 2-1999
PNE_prEN ISO 105-J01	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte J01: Principios generales para la medición del color superficial (ISO 105-J01:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 105-J02	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte J02: Evaluación instrumental de la blancura relativa (ISO 105-J02:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 105-Z10	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte Z10: Determinación de la intensidad relativa del color de colorantes en solución (ISO 105-Z10:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 449	Embarcaciones y tecnología marina. Brújulas, bitácoras y dispositivos de lectura azimutal clase A (ISO 449:1997).	2- 3-1999

Código	Título	Fecha fin.
PNE_prEN ISO 1043-1	Plásticos. Símbolos y términos abreviados. Parte 1: Polímeros de base y sus características especiales (ISO 1043-1:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 1043-3	Plásticos. Símbolos y términos abreviados. Parte 3: Plastificantes (ISO 1043-3:1996).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 1043-4	Plásticos. Símbolos y términos abreviados. Parte 4: Retardantes de llama (ISO 1043-4:1998).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 1060-1	Plásticos. Homopolímeros y copolímeros de cloruro de vinilo. Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones (ISO 1060-1:1998).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 1060-2	Plásticos. Homopolímeros y copolímeros de cloruro de vinilo. Parte 2: Preparación de muestras de ensayo y determinación de propiedades (ISO 1060-2:1998).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 2233	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Acondicionamiento para ensayos (ISO 2233:1994).	15- 2-1999
PNE_prEN ISO 2580-1	Plásticos. Acrilonitrilo/butadieno/estireno (ABS) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones (ISO 2580-1:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 2897-1	Plásticos. Poliestireno resistente al impacto (PS-I) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones (ISO 2897-1:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 4126-2	Dispositivos de seguridad para la protección contra excesos de presión. Parte 2: Dispositivos de seguridad con disco de ruptura (ISO/DIS 4126-2:1998).	30- 1-1999
PNE_prEN ISO 4894-1	Plásticos. Estireno/acrilonitrilo (SAN) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones (ISO 4894-1:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 5080	Cordeles de sisal para uso agrícola (ISO 5080:1994).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 6402-1	Plásticos. Acrilonitrilo/estireno resistente al impacto (ASA, AES, ACS), para moldeo y extrusión. Excluyendo butadieno modificado. Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones (ISO 6402-1:1997).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 6940	Tejidos textiles. Comportamiento al fuego. Determinación de la facilidad de ignición de probetas orientadas verticalmente (ISO/DIS 6940:1998).	6- 2-1999
PNE_prEN ISO 6941	Tejidos textiles. Comportamiento al fuego. Determinación de las propiedades de propagación de la llama de probetas orientadas verticalmente (ISO/DIS 6941:1998).	6- 2-1999
PNE_prEN ISO 8130-9	Recubrimientos en polvo. Parte 9: Toma de muestras (ISO 8130-9:1992).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 8502-3	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 3: Evaluación del polvo sobre superficies de acero preparadas por pintado (método de la cinta adhesiva sensible a la presión) (ISO 8502-3:1992).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 8502-4	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 4: Guía para la estimación de la probabilidad de condensación antes del pintado (ISO 8502-4:1993).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 8502-6	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 6: Extracción de contaminantes solubles para análisis. Método de Bresle (ISO 8502-6:1995).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 11126-7	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para abrasivos no metálicos destinados a la preparación por proyección. Parte 7: Óxido de aluminio fundido (ISO 11126-7:1995).	1- 2-1999
PNE_prEN ISO 11667	Plásticos reforzados con fibra. Compuestos y preimpregnados para moldeo. Determinación del contenido en resina, fibra de refuerzo y carga mineral. Métodos en disolución (ISO 11667:1997).	22- 2-1999
PNE_prEN ISO 12209-1	Botellas de gas. Conexiones de salida, de válvulas cilíndricas de gas para aire comprimido respirable. Parte 1: Conexiones tipo brida (ISO/DIS 12209-1:1998).	30- 1-1999
PNE_prEN ISO 12209-2	Botellas de gas. Conexiones de salida, de válvulas cilíndricas de gas para aire comprimido respirable. Parte 2: Conexiones roscadas (ISO/DIS 12209-2:1998).	30- 1-1999
PNE_prEN ISO 12209-3	Botellas de gas. Conexiones de salida, de válvulas cilíndricas de gas para aire comprimido respirable. Parte 3: Adaptador para válvulas de 230 bar (ISO/DIS 12209-3:1998).	30- 1-1999
PNE_prEN ISO 14556	Acero. Ensayo de resiliencia Charpy en V. Método de ensayo instrumentado (ISO/DIS 14556:1998).	30- 1-1999
PNE_prEN ISO 14588	Remaches. Terminología y definiciones (ISO/DIS 14588:1998).	6- 2-1999
PNE_prEN ISO 14589	Remaches. Ensayos mecánicos (ISO/DIS 14589:1998).	6- 2-1999
PNE_prEN ISO 14620-1	Material aeroespacial. Requisitos de seguridad. Parte 1: Seguridad del sistema (ISO/DIS 14620-1:1998).	13- 2-1999
PNE_prEN ISO 15758	Aislamiento térmico de equipos en edificios. Cálculo de la difusión del vapor de agua. Aislamiento de tubo frío (ISO/DIS 15758:1998).	13- 2-1999
PNE_prEN ISO 15973	Remaches cerrados con mandril de tracción a la rotura y cabeza saliente AIA-ST (ISO/DIS 15973:1998).	6- 2-1999
PNE_prEN ISO 15974	Remaches cerrados con mandril de tracción a la rotura y de cabeza avellanada. AIA-ST (ISO/DIS 15974:1998).	6- 2-1999

**29319** RESOLUCIÓN de 13 de noviembre de 1998, 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 octubre de 1998.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 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 Ener-

gía 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 octubre de 1998, 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».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 13 de noviembre de 1998.—El Director general, Arturo González Romero.