

16335 RESOLUCIÓN de 17 de junio 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.º, 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 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, 17 de junio de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes de mayo de 1999

| Código | Título | Fecha fin |
|------------------------|---|------------|
| PNE_EN 270/PRA1 | Equipos de protección respiratoria. Equipos de protección respiratoria con línea de aire comprimido con capuz incorporado. Requisitos, ensayos, marcado. | 29- 9-1999 |
| PNE_EN 271/PRA1 | Equipos de protección respiratoria. Equipos de protección respiratoria aislantes con línea de aire comprimido o con manguera de aire fresco de ventilación asistida con capuz, utilizados para las operaciones de proyección de abrasivos. Requisitos, ensayos, marcado. | 29- 9-1999 |
| PNE_EN 297/PRA6 | Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Calderas de los tipos B11 y B11BS equipadas con quemadores atmosféricos cuyo consumo calorífico nominal es igual o inferior a 70 kW. | 7-10-1999 |
| PNE_EN ISO 3767-2/PRA2 | Tractores, maquinaria agrícola y forestal. Cortadoras de césped y equipos motorizados para jardinería, símbolos gráficos para los mandos del operador y otros indicadores. Parte 2: Símbolos para tractores y maquinaria agrícola (ISO 3767-2:1992, incluida modificación 1:1995 y 2:1998). | 29- 9-1999 |
| PNE_EN ISO 3767-4/PRA1 | Tractores, maquinaria agrícola y forestal. Cortadoras de césped y equipos motor para jardinería. Símbolos gráficos para los mandos del operador y otros indicadores. Parte 4: Símbolos para la maquinaria forestal. Modificación 1. (ISO 3767-4:1995/DAM1:1999). | 30- 8-1999 |
| PNE_EN ISO 4824/PRA1 | Odontología. Dientes de cerámica (ISO 4824:1993/DAM1:1997). | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 35 | Bidé de pie con alimentación por encima del borde. Cotas de conexión. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 1015-21 | Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 21: Determinación de la compatibilidad de los morteros monocapa para revoco con el material soporte, por medida de la adherencia y la permeabilidad al agua después del acondicionamiento. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 12280-2 | Tejidos recubiertos de caucho o de plástico. Ensayo de envejecimiento acelerado. Parte 2: Envejecimiento físico: Efecto de la luz o de la intemperie. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 12280-3 | Tejidos recubiertos de caucho o de plástico. Ensayos de envejecimiento acelerado. Parte 3: Envejecimiento medioambiental. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 12312-16 | Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 16: Equipos de arranque en el aire. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 12312-17 | Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 17: Equipos de acondicionamiento de aire. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 12312-18 | Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 18: Unidades de oxígeno/nitrógeno. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 12312-19 | Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 19: Soportes, ejes de soportes y montantes de terminal hidráulico de aeronaves. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 12625-7 | Papel tisú y productos tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 12674-2 | Contenedores rodantes. Parte 2: Diseño general y principios de seguridad. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 12927-2 | Requisitos de seguridad para el transporte de personas por cable. Parte 2: Factores de seguridad. | 14-10-1999 |
| PNE_prEN 12927-6 | Requisitos de seguridad para el transporte de personas por cable. Parte 6: Criterio de rechazo. | 14-10-1999 |
| PNE_prEN 12944-3 | Fertilizantes y enmiendas calizas. Vocabulario. Parte 3: Términos sobre enmiendas calizas. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13395-4 | Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la trabajabilidad. Parte 4: Aplicación bajo superficie. | 14-10-1999 |
| PNE_prEN 13445-1 | Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 1: Generalidades. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13445-2 | Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 2: Materiales. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13445-4 | Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 4: Fabricación. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13445-5 | Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 5: Inspección y ensayos. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13445-6 | Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 6: Sistemas de seguridad. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13445-7 | Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 7: Requisitos adicionales para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y piezas de recipientes fabricados de fundición de grafito esferoidal. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13473-3 | Refuerzos. Especificaciones para tejidos multicapa multiaxiales. Parte 3: Requisitos específicos. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13478 | Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra el fuego. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13480-1 | Tuberías metálicas industriales. Parte 1: Generalidades. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13480-2 | Tuberías metálicas industriales. Parte 2: Materiales. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13480-3 | Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13480-4 | Tuberías metálicas industriales. Parte 4: Fabricación e instalación. | 15- 9-1999 |

| Código | Título | Fecha fin |
|------------------|--|------------|
| PNE_prEN 13480-5 | Tuberías metálicas industriales. Parte 5: Inspección y ensayos. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13480-6 | Tuberías metálicas industriales. Parte 6: Sistemas de seguridad. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13507 | Pulverización térmica. Pretratamiento de superficies de partes metálicas y componentes para pulverización térmica. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13508-2 | Condición de los sistemas de desagües y alcantarillado en el exterior de edificios. Parte 2: Sistema de codificación de inspecciones visuales. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13509 | Técnicas de medición de la protección catódica. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13511 | Calzado. Métodos de ensayo para palas. Capacidad para el montaje. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13512 | Calzado. Métodos de ensayo para palas y forro. Resistencia a la flexión. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13513 | Calzado. Métodos de ensayo para palas. Capacidad de deformación. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13514 | Calzado. Métodos de ensayo para palas. Resistencia a la deslaminación. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13515 | Calzado. Métodos de ensayo para palas y forro. Permeabilidad y absorción de vapor de agua. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13516 | Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Solidez del color. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13517 | Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Migración del color. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13518 | Calzado. Métodos de ensayo para palas. Resistencia al agua. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13519 | Calzado. Métodos de ensayo para palas. Comportamiento a alta temperatura. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13520 | Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Resistencia a la abrasión. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13521 | Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Aislamiento térmico. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13522 | Calzado. Métodos de ensayo para palas. Resistencia a la tracción y al alargamiento. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13526 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración en masa del carbono orgánico gaseoso total a altas concentraciones en gases. Método detector por ionización de llama continua. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13528-1 | Calidad del aire ambiente. Muestreadores difusores para la determinación de las concentraciones de gases y vapores. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13528-2 | Calidad del aire ambiente. Muestreadores difusores para la determinación de las concentraciones de gases y vapores. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 2: Requisitos específicos y métodos de ensayo. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13530-1 | Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables aislados en vacío. Parte 1: Requisitos fundamentales. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13530-2 | Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables aislados en vacío. Parte 2: Diseño, fabricación, inspección y ensayo [tanques fijos (tanques de vehículos) y tanques desmontables]. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13530-3 | Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables aislados en vacío. Parte 3: Requisitos de funcionamiento. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13532 | Requisitos generales para productos sanitarios de diagnóstico in-vitro para autoensayo. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13533 | Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido en óxido crómico. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13534 | Máquinas para el procesado de alimentos. Máquinas con tratamiento de inyección. Requisitos de seguridad e higiene. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13535 | Fertilizantes y enmiendas calizas. Clasificación. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13536 | Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Requisitos para la ropa. Uso ligero. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13537 | Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Requisitos para sacos de dormir. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13538-1 | Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Métodos de ensayo para determinar las características dimensionales de los sacos de dormir. Parte 1: Dimensiones internas. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13538-2 | Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Métodos de ensayo para determinar las características dimensionales de los sacos de dormir. Parte 2: Grosor y recuperación elástica. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13538-3 | Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Métodos de ensayo para determinar las características dimensionales de los sacos de dormir. Parte 3: Volumen bajo carga, cubierta interna de transporte y facilidad de embalaje. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 13539 | Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido en formaldehído en el cuero. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13540 | Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Resistencia al calor del charol. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13542 | Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Métodos de ensayo para determinar la compresibilidad de ropas rellenas de pluma y plumón. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13544-1 | Equipos de terapia respiratoria. Parte 1: Sistemas nebulizadores y sus componentes. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13544-3 | Equipos de terapia respiratoria. Parte 3: Dispositivos de arrastre de aire. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13545 | Superestructuras para paletas. Marcos exteriores para paletas. Métodos de ensayo y requisitos de aptitud a la función. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13547 | Válvulas industriales. Válvulas de bola de aleación de cobre. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13551 | Embarcaciones de navegación interior. Vocabulario. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13556 | Madera aserrada y madera en rollo. Nomenclatura de las maderas utilizadas en Europa. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13561 | Persianas exteriores. Requisitos y clasificación. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13565-1 | Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas de espuma. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para elementos. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13566-1 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes enterradas de saneamiento sin presión. Parte 1: Generalidades. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13566-3 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes enterradas de saneamiento sin presión. Parte 3: Revestimiento con tubo continuo sin espacio anular. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13566-4 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes enterradas de saneamiento sin presión. Parte 4: Revestimiento con tubo curado «in situ». | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13567 | Ropas de protección. Protectores de las manos, los brazos, las piernas, el abdomen, los genitales y la cara para los esgrimistas. Requisitos y métodos de ensayo. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13571 | Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Resistencia al desgarro. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13572 | Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Resistencia de las costuras. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13573 | Sistemas de anclaje, acoplamiento, remolque, transporte y amarre. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13574 | Embarcaciones de navegación interior. Dispositivos de ascenso instalados de forma permanente con una longitud no superior a 5 metros. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13579 | Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Ensayos de secado por impregnación hidrófuga no filmógena. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 13581 | Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Determinación de la pérdida de masa después del método de ensayo de hielo-deshielo. Ensayos de un hormigón impregnado por un hidrófugo. | 7-10-1999 |

| Código | Título | Fecha fin |
|----------------------|--|------------|
| PNE_prEN 13583 | Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas, de plástico y de goma para cubiertas. Determinación de la resistencia al granizo. | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN 13584-2 | Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la fluencia en compresión. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13590 | Envases y embalajes. Bolsas flexibles para el transporte de diversos artículos de consumo. Tipos, requisitos y métodos de ensayo. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13592 | Sacos de plástico para la recogida de residuos domésticos. Tipos, requisitos y métodos de ensayo. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13593 | Envases y embalajes. Sacos de papel para la recogida de residuos domésticos. Tipos, requisitos y métodos de ensayo. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13596 | Láminas flexibles para impermeabilización de tableros de hormigón de los puentes y otras áreas de hormigón transitable por vehículos. Métodos de ensayo. Determinación de adherencia a tracción. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13598-1 | Sistemas de canalización de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), de polipropileno (PP) y de polietileno (PE) para saneamiento enterrado sin presión. Parte 1: Especificaciones para accesorios auxiliares. | 29- 9-1999 |
| PNE_prEN 13612 | Evaluación del funcionamiento de productos sanitarios de diagnóstico in-vitro. | 7-10-1999 |
| PNE_prEN 50338 | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Requisitos particulares para cortadoras de césped eléctricas que funcionan con baterías conducidas a pie. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 60086-1 | Pilas eléctricas. Parte 1: Generalidades (Revisión de la norma CEI 60086-1). | 31- 8-1999 |
| PNE_prEN 60335-2-77 | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para las cortadoras de césped que funcionan conectadas a la red principal y conducidas a pie. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 60695-2-10 | Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-10: Ensayo al hilo incandescente/calefactor. Aparatación y métodos comunes de ensayo al hilo. | 31- 8-1999 |
| PNE_prEN 60695-2-11 | Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Ensayo al hilo incandescente/calefactor. Método de ensayo de inflamabilidad al hilo incandescente para productos terminados. | 31- 8-1999 |
| PNE_prEN 60695-2-12 | Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-12: Ensayo al hilo incandescente/calefactor. Método de ensayo de inflamabilidad al hilo incandescente para materiales. | 31- 8-1999 |
| PNE_prEN 60695-2-13 | Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-13: Ensayo al hilo incandescente/calefactor. Métodos de ensayo de ignición al hilo incandescente para materiales. | 31- 8-1999 |
| PNE_prEN 60872-3 | Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimas. Ayudas de apunte radar. Parte 3: Ayuda de apunte electrónico (EPA). Requisitos de funcionamiento. Métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos. | 31- 8-1999 |
| PNE_prEN 61779-1 | Aparatos eléctricos para la detección y medida de los gases inflamables. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 61779-2 | Aparatos eléctricos para la detección y medida de los gases inflamables. Parte 2: Requisitos de funcionamiento para los aparatos del grupo I, indicando una fracción de volumen de hasta un 5 por 100 de metano en el aire. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 61779-3 | Aparatos eléctricos para la detección y medida de los gases inflamables. Parte 3: Requisitos de funcionamiento para los aparatos del grupo I, indicando una fracción de volumen de hasta un 100 por 100 de metano en el aire. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 61779-4 | Aparatos eléctricos para la detección y medida de los gases inflamables. Parte 4: Requisitos de funcionamiento para los aparatos del grupo II, indicando una fracción de volumen de hasta el 100 por 100 del límite explosivo más bajo. | 15- 9-1999 |
| PNE_prEN 61779-5 | Aparatos eléctricos para la detección y medida de los gases inflamables. Parte 5: Requisitos de funcionamiento para los aparatos del grupo II, indicando una fracción de volumen de hasta el 100 por 100 de gas. | 15- 9-1999 |
| 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/DIS 2580-1:1999). | 6- 9-1999 |
| PNE_prEN ISO 3382 | Acústica. Medición del tiempo de reverberación de salas con relación a otros parámetros acústicos. (ISO 3382:1997). | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN ISO 6402-1 | Plásticos. Acrilonitrilo/estireno/éster acrílico (ASA), acrilonitrilo/etilen-propilendieno/ estireno (AEPDS) y acrilonitrilo/polietileno clorado/estireno (ACS) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones (ISO/DIS 6402-1:1999). | 6- 9-1999 |
| PNE_prEN ISO 6873 | Productos de cemento dental (ISO 6873:1998). | 22- 9-1999 |
| PNE_prEN ISO 10350-2 | Plásticos. Obtención y presentación de datos únicos comparables. Parte 2: Plásticos reforzados con fibras largas (ISO/DIS 10350-2:1999). | 30- 8-1999 |
| PNE_prEN ISO 11542-1 | Plásticos. Materiales a base de polietileno de muy alta masa molecular (PE-UHMW) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y base para las especificaciones (ISO/DIS 11542-1:1999). | 30- 8-1999 |
| PNE_prEN ISO 11737-2 | Esterilización de productos sanitarios. Métodos microbiológicos. Parte 2: Ensayos de esterilidad realizados en la validación de un proceso de esterilización (ISO 11737-2:1998). | 7-10-1999 |

16336 RESOLUCIÓN de 17 de junio 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 mayo de 1999.

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 mayo de 1999, 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, 17 de junio de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.