

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
PNEpEN 270/PRA1	Equipos de protección respiratoria. Equipos de protección respiratoria con línea de aire comprimido con capuz incorporado. Requisitos, ensayos, marcado.	29- 9-1999
PNEpEN 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
PNEpEN 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
PNEpEN 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
PNEpEN 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
PNEpEN ISO 4824/PRA1	Odontología. Dientes de cerámica (ISO 4824:1993/DAM1:1997).	7-10-1999
PNEpprEN 35	Bidé de pie con alimentación por encima del borde. Cotas de conexión.	7-10-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 12280-3	Tejidos recubiertos de caucho o de plástico. Ensayos de envejecimiento acelerado. Parte 3: Envejecimiento medioambiental.	15- 9-1999
PNEpprEN 12312-16	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 16: Equipos de arranque en el aire.	29- 9-1999
PNEpprEN 12312-17	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 17: Equipos de acondicionamiento de aire.	29- 9-1999
PNEpprEN 12312-18	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 18: Unidades de oxígeno/nitrógeno.	29- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 12625-7	Papel tisú y productos tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas.	7-10-1999
PNEpprEN 12674-2	Contenedores rodantes. Parte 2: Diseño general y principios de seguridad.	29- 9-1999
PNEpprEN 12927-2	Requisitos de seguridad para el transporte de personas por cable. Parte 2: Factores de seguridad.	14-10-1999
PNEpprEN 12927-6	Requisitos de seguridad para el transporte de personas por cable. Parte 6: Criterio de rechazo.	14-10-1999
PNEpprEN 12944-3	Fertilizantes y enmiendas calizas. Vocabulario. Parte 3: Términos sobre enmiendas calizas.	7-10-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13445-1	Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 1: Generalidades.	15- 9-1999
PNEpprEN 13445-2	Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 2: Materiales.	15- 9-1999
PNEpprEN 13445-4	Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 4: Fabricación.	15- 9-1999
PNEpprEN 13445-5	Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 5: Inspección y ensayos.	15- 9-1999
PNEpprEN 13445-6	Recipientes a presión no expuestos al fuego. Parte 6: Sistemas de seguridad.	15- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13473-3	Refuerzos. Especificaciones para tejidos multicapa multiaxiales. Parte 3: Requisitos específicos.	7-10-1999
PNEpprEN 13478	Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra el fuego.	7-10-1999
PNEpprEN 13480-1	Tuberías metálicas industriales. Parte 1: Generalidades.	15- 9-1999
PNEpprEN 13480-2	Tuberías metálicas industriales. Parte 2: Materiales.	15- 9-1999
PNEpprEN 13480-3	Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo.	15- 9-1999
PNEpprEN 13480-4	Tuberías metálicas industriales. Parte 4: Fabricación e instalación.	15- 9-1999

Código	Título	Fecha fin
PNEpprEN 13480-5	Tuberías metálicas industriales. Parte 5: Inspección y ensayos.	15- 9-1999
PNEpprEN 13480-6	Tuberías metálicas industriales. Parte 6: Sistemas de seguridad.	15- 9-1999
PNEpprEN 13507	Pulverización térmica. Pretratamiento de superficies de partes metálicas y componentes para pulverización térmica.	29- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13509	Técnicas de medición de la protección catódica.	29- 9-1999
PNEpprEN 13511	Calzado. Métodos de ensayo para palas. Capacidad para el montaje.	15- 9-1999
PNEpprEN 13512	Calzado. Métodos de ensayo para palas y forro. Resistencia a la flexión.	15- 9-1999
PNEpprEN 13513	Calzado. Métodos de ensayo para palas. Capacidad de deformación.	15- 9-1999
PNEpprEN 13514	Calzado. Métodos de ensayo para palas. Resistencia a la deslaminación.	15- 9-1999
PNEpprEN 13515	Calzado. Métodos de ensayo para palas y forro. Permeabilidad y absorción de vapor de agua.	15- 9-1999
PNEpprEN 13516	Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Solidez del color.	15- 9-1999
PNEpprEN 13517	Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Migración del color.	15- 9-1999
PNEpprEN 13518	Calzado. Métodos de ensayo para palas. Resistencia al agua.	15- 9-1999
PNEpprEN 13519	Calzado. Métodos de ensayo para palas. Comportamiento a alta temperatura.	15- 9-1999
PNEpprEN 13520	Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Resistencia a la abrasión.	15- 9-1999
PNEpprEN 13521	Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Aislamiento térmico.	15- 9-1999
PNEpprEN 13522	Calzado. Métodos de ensayo para palas. Resistencia a la tracción y al alargamiento.	15- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13530-1	Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables aislados en vacío. Parte 1: Requisitos fundamentales.	22- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13530-3	Recipientes criogénicos. Recipientes grandes transportables aislados en vacío. Parte 3: Requisitos de funcionamiento.	22- 9-1999
PNEpprEN 13532	Requisitos generales para productos sanitarios de diagnóstico in-vitro para autoensayo.	7-10-1999
PNEpprEN 13533	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido en óxido crómico.	29- 9-1999
PNEpprEN 13534	Máquinas para el procesado de alimentos. Máquinas con tratamiento de inyección. Requisitos de seguridad e higiene.	22- 9-1999
PNEpprEN 13535	Fertilizantes y enmiendas calizas. Clasificación.	7-10-1999
PNEpprEN 13536	Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Requisitos para la ropa. Uso ligero.	15- 9-1999
PNEpprEN 13537	Artículos fabricados rellenos de pluma y plumón. Requisitos para sacos de dormir.	15- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13539	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido en formaldehído en el cuero.	29- 9-1999
PNEpprEN 13540	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Resistencia al calor del charol.	29- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13544-1	Equipos de terapia respiratoria. Parte 1: Sistemas nebulizadores y sus componentes.	29- 9-1999
PNEpprEN 13544-3	Equipos de terapia respiratoria. Parte 3: Dispositivos de arrastre de aire.	29- 9-1999
PNEpprEN 13545	Superestructuras para paletas. Marcos exteriores para paletas. Métodos de ensayo y requisitos de aptitud a la función.	29- 9-1999
PNEpprEN 13547	Válvulas industriales. Válvulas de bola de aleación de cobre.	22- 9-1999
PNEpprEN 13551	Embarcaciones de navegación interior. Vocabulario.	7-10-1999
PNEpprEN 13556	Madera aserrada y madera en rollo. Nomenclatura de las maderas utilizadas en Europa.	22- 9-1999
PNEpprEN 13561	Persianas exteriores. Requisitos y clasificación.	22- 9-1999
PNEpprEN 13565-1	Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas de espuma. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para elementos.	29- 9-1999
PNEpprEN 13566-1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes enterradas de saneamiento sin presión. Parte 1: Generalidades.	22- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13571	Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Resistencia al desgarro.	7-10-1999
PNEpprEN 13572	Calzado. Métodos de ensayo para palas, forro y talonetas. Resistencia de las costuras.	7-10-1999
PNEpprEN 13573	Sistemas de anclaje, acoplamiento, remolque, transporte y amarre.	7-10-1999
PNEpprEN 13574	Embarcaciones de navegación interior. Dispositivos de ascenso instalados de forma permanente con una longitud no superior a 5 metros.	7-10-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13583	Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas, de plástico y de goma para cubiertas. Determinación de la resistencia al granizo.	22- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13590	Envases y embalajes. Bolsas flexibles para el transporte de diversos artículos de consumo. Tipos, requisitos y métodos de ensayo.	29- 9-1999
PNEpprEN 13592	Sacos de plástico para la recogida de residuos domésticos. Tipos, requisitos y métodos de ensayo.	29- 9-1999
PNEpprEN 13593	Envases y embalajes. Sacos de papel para la recogida de residuos domésticos. Tipos, requisitos y métodos de ensayo.	29- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 13612	Evaluación del funcionamiento de productos sanitarios de diagnóstico in-vitro.	7-10-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 60086-1	Pilas eléctricas. Parte 1: Generalidades (Revisión de la norma CEI 60086-1).	31- 8-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 60695-2-10	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-10: Ensayo al hilo incandescente/calefactor. Aparamenta y métodos comunes de ensayo al hilo.	31- 8-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 61779-1	Aparatos eléctricos para la detección y medida de los gases inflamables. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo.	15- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN ISO 3382	Acústica. Medición del tiempo de reverberación de salas con relación a otros parámetros acústicos. (ISO 3382:1997).	22- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN ISO 6873	Productos de cemento dental (ISO 6873:1998).	22- 9-1999
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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
PNEpprEN 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.