

16791 *RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de mayo de 2003 como normas españolas.*

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 1996), y vistas las normas elaboradas 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 5.2.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC de los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de mayo de 2003 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 28 de julio de 2003.—El Director General, Arturo González Romero.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Mayo 2003

| Código | Título | Fecha de disponibilidad |
|--------------------|---|-------------------------|
| EN 820-2:2003 | Cerámicas técnicas avanzadas. Métodos de ensayo para cerámicas monolíticas. Propiedades termomecánicas. Parte 2: Determinación de la deformación bajo su propio peso. | 2003- 4- 2 |
| EN 1159-3:2003 | Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas compuestas. Propiedades termofísicas. Parte 3: Determinación de la capacidad térmica específica. | 2003- 4- 2 |
| EN 60794-2-10:2003 | Cables de fibra óptica. Parte 2-10: Cables interiores. Especificación de familia para cables simplex y dúplex. | 2003- 2- 5 |
| EN 60794-2-20:2003 | Cables de fibra óptica. Parte 2-20: Cables interiores. Especificación de familia para cables de distribución de multi-fibra óptica. | 2003- 2- 5 |
| EN 60794-2-30:2003 | Cables de fibra óptica. Parte 2-30: Cables interiores. Especificación de familia para cables planos de fibra óptica. | 2003- 2- 5 |
| EN 61290-3-2:2003 | Amplificadores de fibra óptica. Parte 3-2: Métodos de ensayo para los parámetros del tipo de ruido. Método del analizador del espectro eléctrico. | 2003- 2-14 |
| EN ISO 10439:2002 | Industrias del petróleo y del gas natural. Compresores centrífugos. (ISO 10439:2002). | 2002-10-15 |
| EN ISO 17666:2003 | Sistemas espaciales. Gestión de riesgos. (ISO 17666:2003) | 2003- 4- 1 |

16792 *RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, 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, (BOE 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos de normas europeas 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, 28 de julio de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes de mayo

| Código | Título | Fecha fin |
|------------------------------------|---|------------|
| PNE-EN 303-3:1998/prA2 | Calderas de calefacción. Parte 3: Calderas de calefacción central de gas. Montaje formado por un cuerpo de caldera y un quemador de tiro forzado. | 2003-11-12 |
| PNE-EN 473/prA1 | Ensayos no destructivos. Cualificación y certificación de personal que realiza ensayos no destructivos. Principios generales. | 2003- 9-10 |
| PNE-EN 609-1/prA1 | Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 1: Cortadoras de cuña. | 2003-10-31 |
| PNE-EN 12259-1:1999 + A1:2001/prA2 | Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 1: Rociadores automáticos. | 2003-11-12 |
| PNE-EN 50104:2002/prA1 | Aparatos eléctricos para la detección y medida de oxígeno. Reglas funcionales y métodos de ensayo. | 2003- 9-10 |
| PNE-EN 50241-1:1999/prA1 | Especificación para aparatos de camino óptico abierto para la detección de gases y vapores. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo. | 2003- 9-10 |
| PNE-EN 60335-2-2:2003/prA1 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua. | 2003-10-22 |
| PNE-EN 60335-2-13:200X/prA1 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para sartenes, freidoras y aparatos análogos. | 2003-10-22 |

| Código | Título | Fecha fin |
|-----------------------------|--|------------|
| PNE-EN 60335-2-21:2003/prA1 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para los termos eléctricos. | 2003-10-22 |
| PNE-EN 60335-2-27:2002/prA1 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-27: Requisitos particulares para los aparatos de exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas. | 2003-10-22 |
| PNE-EN 60335-2-30:200X/prA1 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-30: Requisitos particulares para los aparatos de calefacción de locales. | 2003-10-22 |
| PNE-EN 60335-2-54:2002/prA1 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para los aparatos de limpieza de suelos que utilizan líquidos. | 2003-10-22 |
| PNE-EN 60974-7:200/prA1 | Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 7: Antorchas. | 2003- 9-10 |
| PNE-EN 61000-3-2:2000/prA2 | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada \leq 16 A por fase). | 2003-10-22 |
| PNE-EN 61779-1:2000/prA1 | Aparatos eléctricos para la detección y medida de los gases inflamables. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 46-1 | Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra larvas recién nacidas de <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus). Parte 1: Aplicación mediante tratamiento superficial (Método de laboratorio). | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 47 | Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra larvas de <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus). (Método de laboratorio). | 2003-10-08 |
| PNE-prEN 49-1 | Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra <i>Anobium punctatum</i> (De Geer) por la observación de la puesta de huevos y la tasa de supervivencia de las larvas. Parte 1: Aplicación mediante tratamiento superficial (Método de laboratorio). | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 49-2 | Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra <i>Anobium punctatum</i> (De Geer) por la observación de la puesta de huevos y la tasa de supervivencia de las larvas. Parte 2: aplicación mediante tratamiento en profundidad (Método de laboratorio). | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 117 | Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra especies europeas de reticulermes. Método de laboratorio. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 118 | Protectores de la madera. Determinación de acciones preventivas contra especies europeas de reticulermes. Método de laboratorio. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 228 | Combustibles para automoción. Gasolina sin plomo. Requisitos y métodos de ensayo. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 230 | Sistemas automáticos de control de quemadores para quemadores de combustible líquido. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 589 | Combustibles para automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 590 | Combustibles para automoción. Diesel. Requisitos y métodos de ensayo. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 657 | Proyección térmica. Terminología, clasificación. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 847-1 | Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Requisitos de seguridad. Parte 1: Fresadoras y sierras circulares. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 1274 | Proyección térmica. Polvo. Composición, condiciones técnicas de suministro. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 1514-2 | Bridas y sus acoplamientos. Medidas de las juntas para bridas designadas por la PN. Parte 2: Juntas espirales para su utilización con bridas de acero. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 1993-5 | Eurocódigo 3. Proyecto de estructuras de acero. Parte 5. Pilotaje. | 2003-10-25 |
| PNE-prEN 10253-4 | Accesorios para tuberías soldados a tope. Parte 4: Acero inoxidable forjado austenítico y austeno-ferrítico con requisitos específicos de inspección. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 12441-7 | Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 7: Determinación del estaño. Método espectrométrico de absorción atómica de llama después de extracción. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 12441-9 | Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 9: Determinación de níquel en aleaciones de cinc. Método espectrométrico de absorción atómica de llama. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 12441-10 | Cinc y aleaciones de cinc. Análisis químico. Parte 10: Determinación del cromo y del titanio en aleaciones de cinc. Método espectrofotométrico. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 13523-19 | Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 19: Diseño del panel y método de ensayo de exposición atmosférica. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 13630-10 | Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 10: Determinación de la capacidad de iniciación de los cordones detonantes. | 2003- 8-20 |
| PNE-prEN 13631-15 | Explosivos para uso civil. Explosivos rompedores. Parte 15: Cálculo de las propiedades termodinámicas. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 13674-2 | Aplicaciones ferroviarias. Ancho de la vía. Parte 2: Carriles de cruce y carriles de cambio utilizados con carriles Vignole de 46 kg/m y superiores. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 13674-3 | Aplicaciones ferroviarias. Ancho de la vía. Parte 3: Contracarriles. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 13674-4 | Aplicaciones ferroviarias. Ancho de la vía. Parte 4: Carriles Vignole desde 27 kg/m, excluyendo los de 46 kg/m. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 13791 | Evaluación de la resistencia a compresión del hormigón en estructuras o en elementos estructurales. | 2003-10-21 |
| PNE-prEN 13938-1 | Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 1: Requisitos. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14058 | Ropa de protección. Prendas para la protección contra ambientes fríos. | 2003-11- 6 |
| PNE-prEN 14175-4 | Campanas extractoras. Parte 4: Métodos de ensayo in situ. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14617-2 | Aglomerado de piedra. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión. | 2003- 8-27 |
| PNE-prEN 14617-12 | Aglomerado de piedra. Métodos de ensayo. Parte 12: Determinación de la estabilidad dimensional. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14652 | Equipo de tratamiento del agua en el interior de edificios. Dispositivos de separación de membrana. Requisitos de rendimiento, seguridad y ensayo. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14658 | Equipos y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad para equipos de manutención continua para minas de lignito a cielo abierto. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14665 | Proyección térmica. Recubrimientos por proyección térmica. Representación simbólica mediante dibujos. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14666 | Agentes de superficie. Determinación del contenido en tetraacetil etilen diamina (TAED) en gránulos de TAED. Método por cromatografía de gases. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14667 | Agentes de superficie. Determinación de disolventes con bajo punto de ebullición en formulación líquida. Método por cromatografía de gases. | 2003- 9-24 |

| Código | Título | Fecha fin |
|---------------------|--|------------|
| PNE-prEN 14668 | Agentes de superficie. Determinación de los agentes de superficie de amonio cuaternario en materias primas y productos formulados. Método de valoración potenciométrica de dos fases. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14669 | Agentes de superficie. Determinación de los agentes de superficie aniónicos y jabones en detergentes y limpiadores. Método de valoración potenciométrica de dos fases. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14670 | Agentes de superficie. Dodecil sulfato sódico. Método de análisis. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14673 | Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para prensas de forjado caliente hidráulicas para el forjado de acero y metales no ferrosos. | 2003-10-21 |
| PNE-prEN 14677 | Seguridad de las máquinas. Marcado del acero secundario. Maquinaria y equipos para el tratamiento del acero líquido. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14678-1 | Equipos para GLP y accesorios. Construcción y funcionamiento de los equipos GLP para estaciones de llenado para automoción. Parte 10: Surtidores. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14679 | Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Pilotes de suelo tratado. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14681 | Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad de la maquinaria y los equipos para la producción de acero mediante horno de aire eléctrico. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 14688 | Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 14689 | Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la formación de bolsas, fluencia y relajación. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 14690 | Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del ensuciamiento. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 14691 | Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente en hormigón y otras superficies de hormigón para el tráfico rodado. Determinación de la compatibilidad por envejecimiento por calor. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14692 | Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente en hormigón y otras superficies de hormigón para el tráfico rodado. Determinación de la resistencia a la compactación de una capa de asfalto. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14693 | Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente en hormigón y otras superficies de hormigón para el tráfico rodado. Determinación del comportamiento de las láminas de betún polimérico durante la aplicación del mástico asfáltico. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14694 | Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente en hormigón y otras superficies de hormigón para el tráfico rodado. Determinación de la resistencia a la presión de agua dinámica tras daño por pretratamiento. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14695 | Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente en hormigón y otras superficies de hormigón para el tráfico rodado. Definiciones y características. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14696 | Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente en hormigón y otras superficies de hormigón para el tráfico rodado. Determinación de la cantidad inicial de agregados de la protección superficial. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14697 | Textiles. Toallas y tejidos de toalla. Especificaciones y métodos de ensayo. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14700 | Consumibles para el soldado. Consumibles para el soldado para recargos duros. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14701-3 | Caracterización de lodos. Propiedades de filtración. Parte 3: Determinación de la compresibilidad. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14702-2 | Caracterización de lodos. Propiedades de sedimentación. Parte 2: Determinación del engrosamiento. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14703 | Mobiliario. Uniones para asientos ensamblados. Requisitos de resistencia y seguridad y métodos de ensayo | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14704-1 | Determinación de la elasticidad de los tejidos. Parte 1: Ensayos de desmontado. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14705 | Intercambiadores de calor. Método de medición y evaluación de prestaciones térmicas de torres de refrigeración húmedas. | 2003-10- 8 |
| PNE-prEN 14822-1 | Informática sanitaria. Componentes de información con fines generales. Parte 1: Perspectiva general. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14822-2 | Informática sanitaria. Componentes de información con fines generales. Parte 2: No clínico. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14822-3 | Informática sanitaria. Componentes de información con fines generales. Parte 3: Clínica. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 14824 | Ingeniería espacial. Ensayos. | 2003-10-29 |
| PNE-prEN 50065-4-6 | Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-6: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Acoplador de fase. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 50272-4 | Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 4: Baterías para uso en aparatos portátiles. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 50289-1-13 | Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-13: Métodos de ensayo eléctricos. Atenuación de acoplamiento o de apantallamiento de cables para conexionado / conjuntos de cable coaxial/cables conectados. | 2003-10- 7 |
| PNE-prEN 50289-1-14 | Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-14: Métodos de ensayo eléctricos. Atenuación de acoplamiento o de apantallamiento de hardware (soporte físico) de conexión. | 2003-10- 7 |
| PNE-prEN 50289-1-15 | Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-15: Funcionamiento electro-magnético. Atenuación de acoplamiento de conjunto de cables (condiciones de laboratorio). | 2003-10- 7 |
| PNE-prEN 50377-6-2 | Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 6-2: Tipo SC-RJ terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría B1.1 de fibra monomodo. | 2003- 9-10 |
| PNE-prEN 50405 | Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Pantógrafos, métodos de ensayo para bandas de frotamiento de carbono. | 2003-10- 7 |
| PNE-prEN 55016-1 | Especificaciones de los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 55016-2 | Especificaciones de los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2: Métodos de medición para perturbaciones e inmunidad. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 55016-4 | Especificaciones de los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 4: Incertidumbre en mediciones de CEM. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 60086-3 | Pilas eléctricas. Parte 3: Pilas de relojes. | 2003- 9-10 |

| Código | Título | Fecha fin |
|----------------------|---|------------|
| PNE-prEN 60335-2-105 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción. | 2003-10-22 |
| PNE-prEN 60652 | Ensayos mecánicos de estructuras de líneas eléctricas aéreas. | 2003- 9-24 |
| PNE-prEN 60695-7-1 | Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 7-1: Toxicidad de los efluentes del fuego. Guía general. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 61000-4-2 | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-2: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a las descargas electrostáticas. | 2003-10-22 |
| PNE-prEN 61000-4-4 | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-4: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas. Norma básica de CEM. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 61008-1 | Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobretensiones, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 61009-1 | Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobretensiones incorporado, para usos doméstico y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 61249-4-2 | Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 4-2: Conjunto de especificaciones seccionales para los materiales preimpregnados, sin revestimiento (para la fabricación de tarjetas multicapa). Multifuncional material preimpregnado de tejido de vidrio tipo E epoxi de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical). | 2003- 9- 3 |
| PNE-prEN 61249-4-5 | Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 4-5: Conjunto de especificaciones seccionales para los materiales preimpregnados, sin revestimiento (para la fabricación de tarjetas multicapa). Material preimpregnado de tejido de vidrio tipo E poliimida, modificada o sin modificar, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical). | 2003- 9- 3 |
| PNE-prEN 61643-22 | Dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 22: Dispositivos de protección contra sobretensiones conectados a redes de telecomunicaciones y transmisión de señales. Principios de selección y aplicación. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 61747-2-2 | Dispositivos de visualización de cristales líquidos y semiconductores. Parte 2-2: Módulos LCD color matriciales. Especificación marco particular. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 61747-4-2 | Dispositivos de visualización de cristales líquidos y semiconductores. Parte 4-2: Módulos LCD color matriciales. Características y valores esenciales. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 61857-1 | Sistemas de aislamiento eléctricos. Procedimientos de evaluación térmica. Parte 1: Requisitos generales. Baja tensión. | 2003-10-22 |
| PNE-prEN 61857-21 | Sistemas de aislamiento eléctrico. Procedimientos de evaluación térmica. Parte 21: Requisitos particulares para el modelo de uso general. Aplicaciones a los devanados de hilos. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 61858 | Sistemas de aislamiento eléctrico. Evaluación térmica de las modificaciones en un sistema de aislamiento eléctrico establecido para devanados de hilos. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 61966-9 | Equipos y sistemas multimedia. Medición y gestión del color. Parte 9: Cámaras digitales. | 2003-11-13 |
| PNE-prEN 62059-41 | Equipos de medida de la energía eléctrica. Confiabilidad. Parte 41: Predicción de fiabilidad. | 2003- 8-26 |
| PNE-prEN 62208 | Envoltorios vacíos para aparatos de baja tensión. Requisitos generales. | 2003- 9-17 |
| PNE-prEN 62360 | Especificaciones base de receptores terrestres y vía satélite para ISDB (Servicio Integrado para Radio-difusión Digital). | 2003-11-13 |
| PNE-prEN 175101-809 | Especificación particular: Conectores de dos partes para circuitos impresos con una rejilla de 2,54 mm, la versión reducida está en conformidad con CECC 75 101-801, con calidad evaluada. | 2003-11-13 |
| PNE-prEN ISO 534 | Papel y cartón. Determinación del espesor, densidad y volumen específico (ISO/DIS 534:2003). | 2003-10-24 |
| PNE-prEN ISO 1167-1 | Canalizaciones, accesorios y sus conjuntos de unión termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 1: Métodos generales (ISO/DIS 1167-1:2003). | 2003- 8-24 |
| PNE-prEN ISO 1167-2 | Canalizaciones, accesorios y sus conjuntos de unión termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 2: Preparación de las probetas de las tuberías (ISO/DIS 1167-2:2003). | 2003- 8-24 |
| PNE-prEN ISO 3815-1 | Cinc y aleaciones de cinc. Parte 1: Análisis espectrométrico de emisión óptica de muestras sólidas. | 2003-10-21 |
| PNE-prEN ISO 3815-2 | Cinc y aleaciones de cinc. Parte 2: Análisis espectrométrico de emisión óptica por plasma acoplado inductivamente. | 2003-10-21 |
| PNE-prEN ISO 10139-1 | Odontología. Materiales de revestimiento blandos para prótesis removibles. Parte 1: Materiales temporales (ISO/DIS 10139-1:2003). | 2003- 9- 1 |
| PNE-prEN ISO 11140-1 | Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos. Parte 1: Requisitos generales (ISO/DIS 11140-1:2003). | 2003- 8-24 |
| PNE-prEN ISO 13982-1 | Ropa de protección para uso contra productos químicos en estado sólido. Parte 1: Requisitos para las ropas de protección química de todo el cuerpo contra productos químicos en estado sólido. (Ropa de tipo 5) (ISO/DIS 13982-1:2000). | 2003-11- 6 |
| PNE-prEN ISO 13982-2 | Ropa de protección para uso contra productos químicos en estado sólido. Parte 2: Método de ensayo para la determinación de la falta de estanquidad frente a aerosoles de partículas finas (ISO/DIS 13982-2:1999). | 2003-11- 6 |
| PNE-prEN ISO 14116 | Ropa de protección. Protección contra el calor y las llamas. Materiales con propagación limitada de llamas, conjunto de materiales y ropa (ISO/DIS 14116:2003). | 2003- 9- 8 |
| PNE-prEN ISO 14408 | Tubos traqueales para cirugía láser. Requisitos relativos al marcado y a la información de acompañamiento (ISO/DIS 14408:2003). | 2003-10-23 |
| PNE-prEN ISO 15065 | Broca para avellanar para tornillos de cabeza avellanada con configuración de cabeza según la Norma ISO 7721. | 2003- 8-24 |
| PNE-prEN ISO 16665 | Calidad del agua. Directrices para el muestreo cuantitativo y el procesado de la muestra de macrofauna del fondo marino (ISO/DIS 16665:2003). | 2003- 9- 8 |
| PNE-prEN ISO 19879 | Accesorios de tubos metálicos para transmisiones hidráulicas y aplicaciones generales. Métodos de ensayo para accesorios de transmisiones hidráulicas. | 2003- 9- 8 |
| PNE-prEN ISO 19901-2 | Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 2: Criterios y procedimientos de diseño sísmicos. | 2003-10-21 |
| PNE-prEN ISO 21329 | Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de tuberías de transporte. Procedimientos de ensayo para conexiones mecánicas. (ISO/DIS 21329:2003). | 2003- 9- 8 |

| Código | Título | Fecha fin |
|--------------------|---|------------|
| PNE-prEN ISO 22612 | Indumentaria de protección contra agentes infecciosos. Método de ensayo de la resistencia a la penetración de polvo biológicamente contaminante a través de los materiales de las prendas de protección (ISO/DIS 22612:2003). | 2003- 9- 1 |
| PNE-prEN ISO 22868 | Código de ensayo de ruido para maquinaria forestal manual portátil con motor de combustión interna. Determinación de los niveles de presión acústica de emisión ponderados A en la posición del operador y del nivel de potencia acústica. Métodos de ingeniería (grado 2). | 2003-10-23 |
| PNE-prHD 60027.1 | Símbolos literales utilizados en electrotecnia. Parte 1: Generalidades. | 2003- 9-10 |

16793 *RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de mayo de 2003.*

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 1996), y visto el expediente de anulación de normas presentado 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 anuladas durante el mes de mayo de 2003, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 28 de julio de 2003.—El Director General, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas anuladas en el mes mayo de 2003

| Código | Título |
|-------------------|--|
| ENV 820-2:1992 | Cerámicas técnicas avanzadas. Métodos de ensayo para cerámicas monolíticas. Propiedades termomecánicas. Parte 2: Determinación de la deformación bajo su propio peso (Ratificada por AENOR en septiembre de 1995.) |
| ENV 1159-3:1995 | Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas compuestas. Propiedades termofísicas. Parte 3: Determinación de la capacidad térmica específica (Ratificada por AENOR en septiembre de 1995.) |
| UNE 49905-1:1972 | Cerco plegable de madera para paletas de 800 x 1200 mm |
| UNE 49910:1998 IN | Paletas para la manipulación de mercancías. calidad de la madera aserrada para la construcción de paletas. |
| UNE-EN 730:1996 | Equipos para soldeo por gas. Equipos utilizados en soldeo por gas, corte y procesos afines. Dispositivos de seguridad para los gases combustibles y el oxígeno o el aire comprimido. Especificaciones generales, requisitos y ensayos. |

16794 *RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de mayo de 2003.*

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 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 mayo de 2003, 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, 28 de julio de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas editadas en el mes de mayo de 2003

| Código | Título | Sustituye a: |
|-----------------------|--|----------------|
| UNE 19500:2003 | Unión roscada para instalaciones de gas. Materiales y características. | UNE 19500:1997 |
| UNE 21000-2-3:2003 IN | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2: Entorno. Sección 3: Descripción del entorno. Fenómenos radiados y conducidos a frecuencias distintas de las de la red. | |
| UNE 21027-1:2003 | Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 1: Requisitos generales. | |
| UNE 21027-14:2003 | Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 14: Cables para aplicaciones que requieren una alta flexibilidad. | |
| UNE 21031-1:2003 | Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento termoplástico. Parte 1: Requisitos generales. | |
| UNE 26509:2003 | Vehículos de carretera. Bujías de encendido M14 x 1,25 compactas con asiento cónico y su alojamiento en la culata. | |