

13730 RESOLUCIÓN de 22 de mayo de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de abril de 1997.

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 los proyectos de norma en tramitación 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 someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente Resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 22 de mayo de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas en información pública del mes de abril 1997

| Código | Título | Plazo - días |
|-------------------------|---|--------------|
| PNE 53 565 (1) | Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 1: Método de una placa. | 30 |
| PNE 53 565 (2) | Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 2: Método de dos placas. | 30 |
| PNE 53 565 (3) | Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 3: Método de partes cónicas. | 30 |
| PNE 53 565 (4) | Elastómeros. Determinación de la adherencia de la goma al metal u otros sustratos rígidos. Parte 4: Método de cuatro placas. | 30 |
| PNE 68 095 (1) | Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores portátiles. Parte 1: Pulverizadores accionados por palanca. | 60 |
| PNE 68 095 (2) | Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores portátiles. Parte 2: Pulverizadores de presión previa. | 60 |
| PNE 68 103 | Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores agrícolas. Volumen nominal del depósito y diámetro del orificio de llenado. | 60 |
| PNE 68 106 | Equipos para tratamientos fitosanitarios. Dispositivos antigoteo. Determinación de las prestaciones. | 60 |
| PNE 77 213 | Calidad del aire. Definiciones de las fracciones de los tamaños de partículas para el muestreo asociado a problemas de salud. | 30 |
| PNE 77 220 | Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de las emisiones en una planta de asbestos. Método de medición por conteo de fibras. | 30 |
| PNE 82 503 | Instrumentos de medida. Instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa de los gases de escape de motores de combustión interna. | 45 |
| PNE146 500 | Determinación del contenido de compuestos de azufre en los áridos por métodos gravimétricos e instrumentales. | 45 |
| PNE148 001 experimental | Mecanismo de intercambio de información geográfica relacional formado por agregación (MIGRA). | 45 |
| PNE400 312 | Crisoles de porcelana y cuarzo para laboratorio. | 30 |
| PNE400 315 | Material de vidrio para laboratorio. Matraces con uniones cónicas esmeriladas. | 30 |
| PNE400 318 | Material de vidrio para laboratorio. Matraces kitsatos. | 30 |
| PNE_CR 1030-1 | Vibraciones mano-brazo. Directrices para la reducción de los riesgos por vibraciones. Parte 1: Métodos de ingeniería para el diseño de máquinas. | 20 |
| PNE_CR 1030-2 | Vibraciones mano-brazo. Directrices para la reducción de los riesgos por vibraciones. Parte 2: Medidas de gestión en el lugar de trabajo. | 20 |
| PNE_EN 26 | Aparatos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios provistos de quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos. | 20 |
| PNE_EN 300 | Tableros de virutas orientadas (OSB). Definiciones, clasificación y especificaciones. | 20 |
| PNE_EN 312-5 | Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 5: Especificaciones de los tableros estructurales para uso en ambiente húmedo. | 20 |
| PNE_EN 312-7 | Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 7: Especificaciones de los tableros estructurales para alta prestación para uso en ambiente húmedo. | 20 |
| PNE_EN 564 | Equipos de alpinismo y escalada. Cuerda auxiliar. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | 20 |
| PNE_EN 565 | Equipos de alpinismo y escalada. Cintas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | 20 |
| PNE_EN 566 | Equipos de alpinismo y escalada. Eslingas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | 20 |
| PNE_EN 567 | Equipos de alpinismo y escalada. Abrazaderas para cuerdas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | 20 |
| PNE_EN 568 | Equipos de alpinismo y escalada. Anclajes para hielo. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | 20 |
| PNE_EN 569 | Equipos de alpinismo y escalada. Pitones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | 20 |
| PNE_EN 751-1 | Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de la 1.ª, 2.ª y 3.ª familia y con agua caliente. Parte 1: Compuestos sellantes anaeróbicos. | 20 |
| PNE_EN 751-2 | Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de la 1.ª, 2.ª y 3.ª familia y con agua caliente. Parte 2: Compuestos sellantes que no endurecen. | 20 |
| PNE_EN 751-3 | Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de la 1.ª, 2.ª y 3.ª familia y con agua caliente. Parte 3: Cintas de PTFE no sinterizado. | 20 |
| PNE_EN 794-1 | Ventiladores pulmonares. Parte 1: Requisitos particulares de los ventiladores utilizados en cuidados críticos. | 20 |
| PNE_EN 794-2 | Ventiladores pulmonares. Parte 2: Requisitos particulares para su uso domiciliario. | 20 |
| PNE_EN 837-1 | Manómetros. Parte 1: Manómetros de tubo de Bourdon. Dimensiones. Metrología, requisitos y ensayos. | 20 |
| PNE_EN 844-2 | Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 2: Términos generales relativos a la madera en rollo. | 20 |
| PNE_EN 844-6 | Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 6: Términos relativos a las dimensiones de la madera aserrada. | 20 |
| PNE_EN 878 | Productos químicos utilizados para el tratamiento de agua destinada al consumo humano. Sulfato de aluminio. | 20 |
| PNE_EN 881 | Productos químicos utilizados para el tratamiento de agua destinada al consumo humano. Cloruro de aluminio, hidroxiclорuro de aluminio e hidroxiclорosulfato de aluminio (monómeros). | 20 |

| Código | Título | Plazo - días |
|---------------------|--|--------------------|
| PNE_EN 882 | Productos químicos utilizados para el tratamiento de agua destinada al consumo humano. Aluminato de sodio. | 20 |
| PNE_EN 883 | Productos químicos utilizados para el tratamiento de agua destinada al consumo humano. Polihidrocicloruro de aluminio. Polihidroxiclorosulfato de aluminio. | 20 |
| PNE_EN 1092-2 | Bridas y sus juntas. Bridas circulares para tuberías, válvulas y accesorios, designados PN. Parte 2: Bridas de fundición. | 20 |
| PNE_EN 1143-1 | Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo de la resistencia al robo. Parte 1: Cajas fuertes, puertas y cámaras acorazadas. | 20 |
| PNE_EN 1269 | Revestimientos de suelo textiles. Evaluación de las impregnaciones en revestimientos de suelo punzonados mediante un ensayo de manchado. | 20 |
| PNE_EN 1514-1 | Bridas y sus juntas. Dimensiones de las juntas para las bridas con designación PN. Parte 1: Juntas planas no metálicas con o sin separadores. | 20 |
| PNE_EN 1514-2 | Bridas y sus juntas. Dimensiones de las juntas para las bridas con designación PN. Parte 2: Juntas espirales para su uso con bridas de acero. | 20 |
| PNE_EN 1514-3 | Bridas y sus juntas. Dimensiones de las juntas para las bridas con designación PN. Parte 3: Juntas no metálicas recubiertas de PTFE. | 20 |
| PNE_EN 1514-4 | Bridas y sus juntas. Dimensiones de las juntas para las bridas con designación PN. Parte 4: Juntas metálicas onduladas, planas o estriadas y juntas metaloplásticas para bridas de acero. | 20 |
| PNE_EN 1541 | Papel y cartón destinado a entrar en contacto con alimentos. Determinación del formaldehído en un extracto acuoso. | 20 |
| PNE_EN 1783 | Cerillas. Requisitos de comportamiento, seguridad y clasificación. | 20 |
| PNE_EN 2257 | Material aeroespacial. Tubos circulares para estructuras en aluminio y sus aleaciones. Diámetros $6 \text{ mm} \leq D \leq 100 \text{ mm}$. Espesores $1 \text{ mm} \leq A \leq 6 \text{ mm}$. Dimensiones. | 20 |
| PNE_EN 2258 | Material aeroespacial. Tubos circulares para fluidos en aluminio y sus aleaciones. Diámetros $3,2 \text{ mm} \leq D \leq 100 \text{ mm}$. Espesores $0,6 \text{ mm} \leq A \leq 2,5 \text{ mm}$. Dimensiones. | 20 |
| PNE_EN 2558 | Material aeroespacial. Preimpregnados de fibra de carbono. Determinación del contenido en sustancias volátiles. | 20 |
| PNE_EN 2563 | Material aeroespacial. Plásticos reforzados de fibra de carbono. Estratificados unidireccionales. Determinación de la resistencia aparente al cizallamiento interlaminar. | 20 |
| PNE_EN 2583 | Material aeroespacial. Bulones de rosca MJ, en aleación resistente al calor a base de níquel NI-PH2601 (INCONEL 718). Clasificación: 1 275 MPa (a temperatura ambiente)/650°C. Especificación técnica. | 20 |
| PNE_EN 2652 | Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100°, cabeza normal, con ranura, roscados hasta la cabeza, en acero aleado, cadmiados. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/235°C. | 20 |
| PNE_EN 3004 | Material aeroespacial. Tuercas autofrenables. Roscas MJ, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286). Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/650°C. Especificación técnica. | 20 |
| PNE_EN 3303 | Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco exagonal, caña normal de tolerancia amplia, rosca media, en acero aleado, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/315°C. | 20 |
| PNE_EN 3543 | Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100°, cabeza normal, impronta cruciforme desplazada, caña normal de tolerancia estrecha, rosca corta, en acero resistente a la corrosión y al calor, pasivados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/425°C. | 20 |
| PNE_EN 10028-5 | Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 5: Aceros soldables de grano fino, laminados termomecánicamente. | 20 |
| PNE_EN 10028-6 | Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 6: Aceros soldables de grano fino, templados y revenidos. | 20 |
| PNE_EN 10120 | Bandas y flejes de acero para botellas de gas soldadas. | 20 |
| PNE_EN 50110-1 | Operación de instalaciones eléctricas. | 20 |
| PNE_EN 50110-2 | Operación de instalaciones eléctricas (anexos nacionales). | 20 |
| PNE_EN 60061-1/A6 | Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos. | 20 |
| PNE_EN 60061-2/A6 | Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas. | 20 |
| PNE_EN 60061-3/A6 | Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres. | 20 |
| PNE_EN 60073 1R | Principios básicos y de seguridad para las interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y elementos de mando. | 20 |
| PNE_EN 60127-4 | Fusibles miniatura. Parte 4: Fusibles modulares universales (FMU). | 20 |
| PNE_EN 60127-6/A1 | Fusibles miniatura. Parte 6: Conjuntos portadores para fusibles miniatura. | 20 |
| PNE_EN 60598-2-2 1R | Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 2: Luminarias empotradas. | 20 |
| PNE_EN 60598-2-23 | Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 23: Sistemas de iluminación de muy baja tensión para lámparas de filamento. | 20 |
| PNE_EN 60598-2-7/A2 | Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección 7: Luminarias portátiles para empleo en jardines. | 20 |
| PNE_EN 60601-2/20 | Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares de seguridad para las incubadoras de transporte. | 20 |
| PNE_EN 60626-1/A1 | Especificaciones para materiales flexibles compuestos por aislamiento eléctrico. Parte 1: Definiciones y requisitos generales. | 20 |
| PNE_EN 60694 | Estipulaciones comunes para las normas de apartamiento de alta tensión. | 20 |
| PNE_EN 60809/A1 | Lámparas para vehículos automóviles. Requisitos dimensionales, eléctricos y luminosos. | 20 |
| PNE_EN 60819-1/A1 | Especificaciones para papeles no celulósicos para usos eléctricos. Parte 1: Definiciones y requisitos generales. | 20 |
| PNE_EN 60835-2-8 | Métodos de medida para equipos digitales de radio usados en la transmisión de microondas. Parte 2: Métodos para radioenlaces terrenos. Sección 8: Ecuilibradores adaptadores. | 20 |
| PNE_EN 60835-2-8/A1 | Métodos de medida para equipos digitales de radio usados en la transmisión de microondas. Parte 2: Métodos para radioenlaces terrenos. Sección 8: Ecuilibradores adaptadores. | 20 |
| PNE_EN 60870-2-2 | Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 2: Condiciones de funcionamiento. Sección 2: Condiciones ambientales (climáticas, mecánicas y otras influencias no eléctricas). | 20 |
| PNE_EN 60925/A1 | Balastos electrónicos alimentados en corriente continua para lámparas fluorescentes tubulares. Prescripciones de funcionamiento. | 20 |
| PNE_EN 60927 1R | Aparatos arrancadores y cebadores (excepto los de efluvios). Prescripciones de funcionamiento. | 20 |
| PNE_EN 60929/A2 | Balastos electrónicos alimentados en corriente alterna para lámparas fluorescentes tubulares. Prescripciones de funcionamiento. | 20 |

| Código | Título | Plazo — días |
|--------------------|--|--------------------|
| PNE_EN 60952-1 | Baterías para aeronaves. Parte 1: Requisitos generales de ensayo y niveles de funcionamiento. | 20 |
| PNE_EN 60952-2 | Baterías para aeronaves. Parte 2: Requisitos de diseño y de construcción. | 20 |
| PNE_EN 60952-3 | Baterías para aeronaves. Parte 3: Conectores eléctricos externos. | 20 |
| PNE_EN 61000-4-3 | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 3: Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos radiados de radiofrecuencia. | 20 |
| PNE_EN 61000-4-6 | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 6: Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia. | 20 |
| PNE_EN 61047/A1 | Convertidores reductores electrónicos alimentados en corriente continua o alterna para lámparas de incandescencia. Prescripciones de funcionamiento. | 20 |
| PNE_EN 61056-2 | Elementos y baterías de plomo portátiles (tipos con válvulas). Parte 2: Dimensiones, bornes y marcado. | 20 |
| PNE_EN 186000-1 | Especificación genérica: Conjuntos de conexión para fibras y cables ópticos. Parte 1: Requisitos, métodos de ensayo y procedimientos de aprobación de la calificación. | 20 |
| PNE_EN ISO 3146 | Plásticos. Determinación del comportamiento en fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semicristalinos. (ISO 3146:1985). | 20 |
| PNE_EN ISO 5263 | Pastas. Desintegración en húmedo en el laboratorio. (ISO 5263:1995). | 20 |
| PNE_EN ISO 11290-1 | Microbiología de los alimentos para alimentación humana y animal. Método horizontal para la investigación y el recuento de «listeria monocytogenes». Parte 1: Método de detección. (ISO 11290-1:1996). | 20 |
| PNE_ENV 1991-2-3 | Eurocódigo 1: Bases de proyecto y acciones en estructuras. Parte 2-3: Acciones en estructuras. Cargas de nieve. | 20 |
| PNE_ENV 1991-3 | Eurocódigo 1: Bases de proyecto y acciones en estructuras. Parte 3: Cargas de tráfico en puentes. | 20 |
| PNE_ENV 1996-1-2 | Eurocódigo 6: Proyecto de estructuras de fábrica. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras frente al fuego. | 20 |
| PNE_ENV 50196/A1 | Trabajos en tensión. Nivel de aislamiento requerido y distancias en el aire correspondientes. Método de cálculo. | 20 |
| PNE_TBR 3 | Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Requisitos de conexión para equipos terminales que se conectan a una red RDSI usando un acceso básico de RDSI. | 20 |

13731 RESOLUCIÓN de 22 de mayo de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de abril de 1997.

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 de 1996), y visto el expediente de 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 abril de 1997, 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, 22 de mayo de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas editadas en el mes de abril

| Código | Título |
|---------------------------|--|
| UNE 20825-2/1M:1997 | Condensadores a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal superior a 1.000 V. Parte 2: Ensayo de durabilidad. |
| UNE 20833:1997 | Medida de los campos eléctricos a frecuencia industrial. |
| UNE 20925:1997 | Consideraciones sobre las impedancias de referencia a utilizar para la determinación de las características de perturbación de los aparatos electrodomésticos y los equipos análogos. |
| UNE 21081/1M:1997 | Interruptores automáticos de corriente alterna para alta tensión. |
| UNE 21139/1M:1997 erratum | Estipulaciones comunes para las normas de aparamenta de alta tensión. |
| UNE 21240:1997 | Guía de aplicación para el cálculo de corrientes de cortocircuito en sistemas radiales de baja tensión. |
| UNE 21406:1997 | Aplicación de las técnicas de Markov. |
| UNE 21790:1997 | Osciloscopios y voltímetros de cresta para ensayos de impulsos. |
| UNE 36595:1997 | Perfiles huecos de acero para aplicaciones mecánicas. Perfiles de precisión conformados en frío, de sección cuadrada o rectangular, calibrados exteriormente. Características y medidas. |
| UNE 36831:1997 | Armaduras pasivas de acero para hormigón estructural. Corte, doblado y colocación de barras y mallas. Tolerancias. Formas preferentes de armado. |
| UNE 36832:1997 | Especificaciones para la ejecución de uniones soldadas de barras para hormigón estructural. |
| UNE 48272:1997 | Pinturas y barnices. Pintura epoxi intermedia repintable. |
| UNE 48274:1997 | Pinturas y barnices. Pinturas de poliuretano alifático de acabado brillante de dos componentes. |
| UNE 48277:1997 | Pinturas y barnices. Imprimación epoxi rica en cinc. |
| UNE 57161/1M:1997 | Revestimientos decorativos en rollos. Especificación de papeles pintados acabados, papeles vinilos y revestimientos decorativos plásticos. |