

**7173**

*RESOLUCIÓN de 16 de marzo de 2004, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de febrero de 2004.*

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 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, 16 de marzo de 2004.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO****Normas en información pública del mes de febrero de 2004**

Código	Título	Plazo (días)
PNE 16573	Herramientas para el trabajo de la madera. Cepillos metálicos. Nomenclatura y especificaciones técnicas.	40
PNE 21000-3-6 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 6: Evaluación de los límites de emisión para las cargas perturbadoras conectadas a las redes de MT y AT. Publicación básica de CEM.	30
PNE 21123-1	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Cables con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo.	40
PNE 21123-2	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.	40
PNE 21123-4	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.	40
PNE 48283	Pinturas y barnices. Ensayo de repintabilidad después del secado.	40
PNE 48306	Pinturas y barnices. Pintura de poliuretano alifático de acabado, de altas presiones.	40
PNE 53514	Elastómeros. Determinación del incremento de temperatura y resistencia a la fatiga en el ensayo del flexómetro. Flexómetro de compresión.	30
PNE 57003-3	Papel, cartón, pastas y términos relacionados. Vocabulario. Parte 3: Terminología de la fabricación de papel.	30
PNE 60402/3M	Combustibles gaseosos. Regulador MPA/BP con válvula de seguridad incorporada de disparo por mínima presión con caudal equivalente hasta 4,8 m <sup>3</sup> (n)/h de aire.	20
PNE 60510	Contadores de volumen de gas.	20
PNE 83207	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la pérdida por calcinación a 1 050 +/-25 °C.	40
PNE 83258	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Morteros: determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.	40
PNE 83259	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Morteros para albañilería: determinación del contenido de aire oculto.	40
PNE 146147	Áridos para balasto. Ensayos adicionales.	20
PNE 166005 IN	Gestión de la I+D+I : Guía de aplicación de la Norma UNE 166002:2002 EX al sector de bienes de equipo.	40
PNE 400901	Figuras artesanales de arcilla cocida para Belenes.	40
PNE-CEN ISO/TS 15874-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad. (ISO/TS 15874-7:2003).	20
PNE-CEN ISO/TS 15875-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad (ISO 15875-7:2003).	20
PNE-CEN ISO/TS 15876-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad. (ISO/TS 15876-7:2003).	20
PNE-CEN ISO/TS 15877-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polí(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad (ISO/TS 15877-7:2003).	20
PNE-CEN/TR 14633	Soldeo. Posiciones de trabajo. Comparación entre las designaciones habituales internacionales, europeas y americanas.	20
PNE-CEN/TS 14271	Informática sanitaria. Formato de intercambio de ficheros para signos vitales.	20
PNE-CEN/TS 14825	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para calentamiento y enfriamiento de espacios. Ensayos y determinación de las características a carga parcial.	20
PNE-EN 340	Ropas de protección. Requisitos generales.	20
PNE-EN 378-1/A1	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 1: Requisitos básicos, definiciones, clasificación y criterios de elección.	20
PNE-EN 378-3/A1	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 3: Instalación «in situ» y protección de las personas.	20
PNE-EN 378-4/A1	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 4: Operación, mantenimiento, reparación y recuperación.	20
PNE-EN 583-1/A1	Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Parte 1: Principios generales.	20
PNE-EN 583-4/A1	Ensayos no destructivos. Ensayo por ultrasonidos. Parte 4: Examen de las discontinuidades perpendiculares a la superficie.	20
PNE-EN 583-5/A1	Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Parte 5: Caracterización y dimensionamiento de discontinuidades.	20
PNE-EN 934-3	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros de albañilería. Definición, requisitos conformidad marcado y etiquetado.	20
PNE-EN 1011-1/A2	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 1: Guía general para soldeo por arco.	20
PNE-EN 1011-2/A1	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 2: Soldeo por arco de los aceros ferríticos.	20
PNE-EN 1011-3/A1	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 3: Soldeo por arco de aceros inoxidables.	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 1011-4/A1	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 4: Soldeo por arco del aluminio y sus aleaciones.	20
PNE-EN 1289/A2	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo mediante líquidos penetrantes de uniones soldadas. Niveles de aceptación.	20
PNE-EN 1290/A2	Examen no destructivo de uniones soldadas. Ensayo de uniones soldadas mediante partículas magnéticas.	20
PNE-EN 1291/A2	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación.	20
PNE-EN 1435/A2	Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo radiográfico de uniones soldadas.	20
PNE-EN 1467	Piedra natural. Losetas rugosas. Requisitos.	20
PNE-EN 1468	Piedra natural. Bloques rugosos.	20
PNE-EN 1593/A1	Ensayos no destructivos. Ensayo de fugas. Técnicas de emisión de burbujas.	20
PNE-EN 1708-1/A1	Soldeo. Descripción detallada de uniones soldadas de acero. Parte 1: Componentes sometidos a presión.	20
PNE-EN 1711/A1	Examen no destructivo de soldaduras. Examen de soldaduras por corrientes de Foucault mediante análisis del plano complejo.	20
PNE-EN 1712/A2	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo ultrasónico de uniones soldadas. Niveles de aceptación.	20
PNE-EN 1713/A2	Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo ultrasónico. Caracterización de las indicaciones en las uniones soldadas.	20
PNE-EN 1714/A2	Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo ultrasónico de uniones soldadas.	20
PNE-EN 1779/A1	Ensayos no destructivos. Ensayo de fugas. Criterios para la elección del método y de la técnica.	20
PNE-EN 1839	Determinación de los límites de explosividad de gases y vapores.	20
PNE-EN 12062/A2	Examen no destructivo de soldaduras. Reglas generales para los materiales metálicos.	20
PNE-EN 12084/A1	Ensayos no destructivos. Examen por corrientes inducidas. Principios generales y líneas directrices.	20
PNE-EN 12517/A2	Examen no destructivo de soldaduras. Examen radiográfico de uniones soldadas. Niveles de aceptación.	20
PNE-EN 12797/A1	Soldeo fuerte. Ensayos destructivos de uniones por soldeo fuerte.	20
PNE-EN 12799/A1	Soldeo fuerte. Examen no destructivo de las uniones realizadas por soldeo fuerte.	20
PNE-EN 12952-13/A1	Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 13: Requisitos para los sistemas de limpieza de los humos.	20
PNE-EN 13018/A1	Ensayos no destructivos. Inspección visual. Principios generales.	20
PNE-EN 13184/A1	Ensayos no destructivos. Detección de fugas. Método de variación de presión.	20
PNE-EN 13185/A1	Ensayos no destructivos. Detección de fugas. Método del gas trazador.	20
PNE-EN 13554/A1	Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Principios generales.	20
PNE-EN 13860-3	Ensayos no destructivos. Ensayo por corrientes inducidas. Características y verificación del equipo. Parte 3: Características y verificación del sistema.	20
PNE-EN 13976-1	Sistemas de rescate. Transporte de incubadoras. Parte 1: Condiciones de interfaz.	20
PNE-EN 13979-1	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ruedas monobloque. Procedimiento de aprobación técnica. Parte 1: Ruedas forjadas y laminadas.	20
PNE-EN 14010	Seguridad de la máquinas. Dispositivos de estacionamiento mecanizado de vehículos automóviles. Requisitos relativos a la seguridad y a la CEM para el diseño, construcción, montaje y puesta en servicio.	20
PNE-EN 14021	Carcasas para-piedras para motociclismo todoterreno destinados a proteger a los conductores contra piedras y otros proyectiles. Requisitos y métodos de ensayo.	20
PNE-EN 14419	Tuberías de calefacción urbanas. Sistemas de tuberías conectadas preaislados para redes de agua caliente enterradas directamente. Sistemas de vigilancia.	20
PNE-EN 23327	Metales duros. Determinación de la resistencia a la flexión (ISO 3327:1982).	20
PNE-EN 24506	Metales duros. Ensayo de compresión (ISO 4506:1979).	20
PNE-EN 60127-2/A1	Fusibles miniatura. Parte 2: Fusibles de cartucho.	20
PNE-EN 60127-4/A2	Fusibles miniatura. Parte 4: Fusibles modulares universales (FMU).	20
PNE-EN 60335-2-8	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para las máquinas eléctricas de afeitar, de cortar el pelo y aparatos análogos.	20
PNE-EN 60335-2-88	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-88: Requisitos particulares para los humidificadores destinados a ser utilizados junto con sistemas de calefacción, ventilación o aire acondicionado.	20
PNE-EN 60512-11-14	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 11-14: Ensayos climáticos. Ensayo 11p: Ensayo de corrosión en el flujo de un único gas.	20
PNE-EN 60601-2-26	Equipos electromédicos. Parte 2-26: Requisitos particulares para la seguridad de los electroencefalógrafos.	20
PNE-EN 60730-2-10/A2	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para relés de arranque de motor.	20
PNE-EN 61478/A1	Trabajos en tensión. Escaleras de material aislante.	20
PNE-EN 61534-1	Sistemas motorizados. Requisitos generales.	20
PNE-EN 61543/A11	Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética.	20
PNE-EN 62094-1/A11	Unidades de luz indicadoras para uso doméstico y en instalaciones eléctricas fijas análogas. Parte 1: Requisitos generales.	20
PNE-EN ISO 4126-6	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 6: Aplicación, selección e instalación de dispositivos de seguridad de disco de ruptura. (ISO 4126-6:2003).	20
PNE-EN ISO 9013/A1	Corte térmico. Clasificación de los cortes térmicos. Especificación geométrica de los productos y tolerancias de calidad (ISO 9013:2003).	20
PNE-EN ISO 9692-3/A1	Soldeo y técnicas afines. Recomendaciones para la preparación de las uniones. Parte 3: Soldeo MIG y TIG del aluminio y sus aleaciones.	20
PNE-EN ISO 9831	Alimentación animal, productos de origen animal y excrementos u orinas. Determinación de valor calorífico bruto. Método de la bomba calorimétrica (ISO 9831:1998).	20
PNE-EN ISO 9856	Cintas transportadoras. Determinación de la elongación elástica y permanente y cálculo del módulo de elasticidad (ISO 9856:2003).	20
PNE-EN ISO 9934-1/A1	Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Parte 1: Principios generales. (ISO 9934-1:2001).	20
PNE-EN ISO 13919-2/A1	Soldeo. Uniones soldadas por haz de electrones y por láser. Guía sobre los niveles de calidad en función de las imperfecciones. Parte 2: Aluminio y sus aleaciones soldables (ISO 13919-2:2003).	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN ISO 15607	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Reglas generales (ISO 15607:2003).	20
PNE-EN ISO 15609-2/A1	Especificación y aprobación del procedimiento de soldeo para materiales metálicos. Especificación del procedimiento de soldeo. Parte 2: Soldeo por gas (ISO 15609-2:2003).	20
PNE-EN ISO 15611	Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos. Cualificación mediante experiencia previa de soldeo (ISO 15611:2003).	20

**7174** *RESOLUCIÓN de 16 de marzo de 2004, 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 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, a 16 de marzo de 2004.—El Director general, Arturo González Romero.

#### ANEXO

##### Normas en información pública del mes de febrero de 2004

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 13365:2002/prA1	Botellas para el transporte de gas. Conjuntos de botellas para gases permanentes y licuados (excluyendo acetileno). Inspección en el momento de llenado.	2004-06-15
PNE-EN 60061-1:1993/prA35	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos.	2004-06-09
PNE-EN 60061-2:1993/prA32	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas.	2004-06-09
PNE-EN 60061-3:1993/prA34	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres.	2004-06-09
PNE-EN 60061-4:1992/prA9	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 4: Guía e información general.	2004-06-09
PNE-EN 60745-2-5:2003/prA2	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares.	2004-05-25
PNE-EN 60745-2-6:2003/prA1	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos.	2004-05-25
PNE-EN 60947-3:1999/prA2	Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.	2004-06-09
PNE-EN 61347-1:2001/prA2	Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.	2004-07-21
PNE-EN 61754-5:2001/prA1	Interfaces para conectores de fibras ópticas. Parte 5: Familia de conectores tipo MT.	2004-06-09
PNE-EN 61754-10:2001/prA1	Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 10: Familia de conectores de tipo mini-MPO.	2004-06-09
PNE-EN ISO 179-1:2000/PRA1	Plásticos. Determinación de las propiedades al impacto Charpy. Parte 1: Ensayo de impacto no instrumentado. (ISO 179-1:2000/DAM 1:2004).	2004-05-29
PNE-prEN 81-43	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 43: Ascensores de uso específico en grúas.	2004-06-15
PNE-prEN 548	Revestimientos de suelo resilientes. Especificaciones para linóleo liso y decorativo.	2004-07-23
PNE-prEN 573-1	Aluminio y aleaciones de aluminio. Composición química y forma de productos de forja. Parte 1: Sistema de designación numérica.	2004-06-22
PNE-prEN 848-1	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 1: Tupíes de un solo husillo vertical.	2004-06-15
PNE-prEN 848-2	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 2: Ranuradoras con avance manual o integrado de un solo husillo.	2004-06-15
PNE-prEN 848-3	Seguridad de las máquinas para la transformación de la madera. Máquinas para moldurar por una cara con herramienta rotatoria. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN).	2004-06-15
PNE-prEN 1992-3	Eurocódigo 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 3: Depósitos y estructuras de contención.	2004-08-14
PNE-prEN 1999-1-3	Eurocódigo 9: Proyecto de estructuras de aluminio. Parte 1-3: Estructuras sometidas a fatiga.	2004-08-14
PNE-prEN 10213	Aceros moldeados para usos a presión.	2004-07-28
PNE-prEN 12697-40	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas asfálticas en caliente. Parte 40: Drenabilidad «in situ».	2004-06-15
PNE-prEN 13025-1	Envases y embalajes. Envases metálicos ligeros. Parte 1: Volúmenes nominales de llenado para envases metálicos redondos cilíndricos y troncocónicos para uso general de hasta 40 000 ml.	2004-07-23
PNE-prEN 13025-2	Envases y embalajes. Envases metálicos ligeros. Parte 2: Contenedores redondos de hojalata y acero con tapa fija con una capacidad nominal de 20 l, 25 l y 30 l.	2004-07-26