

Código	Título
UNE-EN 60851-1:1997.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 60851-2:1997.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de las dimensiones.
UNE-EN 60851-3:1997.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 3: Propiedades mecánicas.
UNE-EN 60851-4:1997.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 4: Propiedades químicas.
UNE-EN 60851-5:1997.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 5: Propiedades eléctricas.
UNE-EN 60851-6:1997.	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 6: Propiedades térmicas.
UNE-EN 60889:1997.	Alambre de aluminio duro para conductores de líneas aéreas de transporte de energía eléctrica.
UNE-EN 60958/A2:1997.	Interfaz digital de audio.
UNE-EN 61143-1:1997.	Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-T. Parte 1: Definiciones y requisitos.
UNE-EN 61143-2:1997.	Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-T. Parte 2: Métodos de ensayo complementarios recomendados.
UNE-EN 61610:1997.	Imágenes impresas y transparencias obtenidas a partir de fuentes electrónicas. Evaluación de la calidad de la imagen.
UNE-EN ISO 179:1997.	Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto charpy (ISO 179:1993).
UNE-EN ISO 604:1997.	Plásticos. Determinación de las propiedades en compresión (ISO 604:1993).
UNE-EN ISO 717-1:1997.	Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo (ISO 717-1:1996).
UNE-EN ISO 2818:1997.	Plásticos. Preparación de probetas por mecanizado (ISO 2818:1994).
UNE-EN ISO 3146:1997.	Plásticos. Determinación del comportamiento en fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semi-cristalinos (ISO 3146:1985).
UNE-EN ISO 3822-3:1997.	Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 3: Condiciones de montaje y de funcionamiento de las griferías y de los equipamientos hidráulicos en línea (ISO 3822-3:1997).
UNE-EN ISO 3822-4:1997.	Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 4: Condiciones de montaje y de funcionamiento de los equipamientos especiales (ISO 3822-4:1997).
UNE-EN ISO 5263:1997.	Pastas. Desintegración en húmedo en el laboratorio (ISO 5263:1995).
UNE-EN ISO 5511/AC:1997.	Semillas oleaginosas. Determinación del contenido en aceite. Método por espectrometría de resonancia magnética nuclear de baja resolución y onda continua. Método rápido.
UNE-EN ISO 6947:1997.	Soldaduras. Posiciones de trabajo. Definición de los ángulos de pendiente y de rotación (ISO 6947:1993).
UNE-EN ISO 7623:1997.	Bandas transportadoras de cables de acero. Adherencia de los cables al revestimiento. Ensayo en estado bruto y en estado de tratamiento térmico (ISO 7623:1996).
UNE-EN ISO 7751:1997.	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Relaciones de las presiones de prueba y de reventamiento con la presión de servicio (ISO 7751:1991).
UNE-EN ISO 8205-2:1997.	Cables de conexión secundarios refrigerados por agua para el soldeo por resistencia. Parte 2: Medidas y requisitos para los cables con un conductor (ISO 8205-2:1993).
UNE-EN ISO 8256:1997.	Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto-tracción (ISO 8256:1990, incluyendo corrigendum técnico: 1:1991).
UNE-EN ISO 8497:1997.	Aislamiento térmico. Determinación de las propiedades relativas a la transmisión de calor en régimen estacionario en los aislamientos térmicos para tuberías (ISO 8497:1994).
UNE-EN ISO 8670-2:1997.	Bolsas de recogida para ostomía. Parte 2: Especificaciones y métodos de ensayo (ISO 8670-2:1996).
UNE-EN ISO 9455-6:1997.	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 6: Determinación y detección del contenido de haluro (excluido fluoruro) (ISO 9455-6:1995).
UNE-HD 805/A1:1997.	Métodos de ensayo adicionales para cables eléctricos.

**21472** RESOLUCIÓN de 22 de septiembre 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 agosto 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 el 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 septiembre de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

**ANEXO**

**Normas en información pública del mes de agosto de 1997**

Código	Título	Plazo (días)
PNE 48 261 1R	Pinturas y barnices. Pintura epoxi modificada de aluminio y alto espesor.	45
PNE 76 508 (1) Experimental	Andamios de fachada con elementos prefabricados. Parte 1: Especificaciones de producto.	30
PNE 76 508 (2) Experimental	Andamios de fachada con elementos prefabricados. Parte 2: Métodos.	30
PNE 76 509 Experimental	Andamios. Requisitos para la aptitud al uso y cálculo general.	30
PNE 81 575	Calidad del aire. Atmosferas en el lugar de trabajo. Determinación de arsénico y sus compuestos en forma particulada y de vapores de trióxido de arsénico en aire. Método de generación de hidruros. Espectrofotometría de absorción atómica.	60

Código	Título	Plazo (días)
PNE 81 586	Calidad del aire. Atmosferas en el lugar de trabajo. Determinación de vapores orgánicos en aire. Método del tubo de carbón activo. Desorción con disolvente. Cromatografía de gases.	60
PNE 81 595	Control biológico. Determinación de mercurio en orina. Método de vapor frío con borohidruro de sodio. Espectrofotometría, de absorción atómica.	60
PNE 84 623	Materias primas cosméticas. Dimetildimetilol hidantoina. Determinación del formaldehído total. Método potenciométrico.	45
PNE102 012 Experimental	Adhesivos a base de yeso para paneles de paramento vertical. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.	30
PNE102 030	Paneles prefabricados de yeso o escayola, de paramento liso para la ejecución de tabiques. Método de ensayo.	30
PNE102 031	Yesos y escayolas de construcción. Métodos de ensayo físicos y mecánicos.	45
PNE102 032	Yesos y escayolas de construcción. Métodos de análisis químico.	45
PNE102 035	Placas de yeso laminado. Métodos de ensayo.	30
PNE135 203 (1) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Materiales. Ensayos de abrasión en laboratorio. Parte 1: Resistencia a la abrasión. Método Taber.	45
PNE135 203 (2) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Materiales. Ensayos de abrasión en laboratorio. Parte 2: Resistencia a la abrasión. Método de caída de un abrasivo.	45
PNE135 212 Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Pinturas. Métodos de ensayo. Determinación de la materia fija Método instrumental.	45
PNE135 277 (1) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Maquinaria de aplicación. Parte 1: Clasificación y características.	45
PNE135 277 (2) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Maquinaria de aplicación. Parte 2: Métodos de ensayo.	45
PNE135 312	Señalización vertical. anclajes para placas y lamas utilizadas en las señales, carteles y paneles direccionales metálicos. Características y métodos de ensayo.	45
PNE135 313	Señalización vertical. Placas de chapa de acero galvanizada. Características y métodos de ensayo.	45
PNE135 314	Señalización vertical. Tornillería y perfiles de acero galvanizado empleados como postes de sustentación de señales, carteles laterales y paneles direccionales. Características y métodos de ensayo.	45
PNE135 352 Experimental	Señalización vertical y balizamiento. Control de calidad in situ de elementos en servicio. Características y métodos de ensayo.	45
PNE135 363	Señalización vertical. Balizamiento. Balizas cilíndricas permanentes en material polimérico. Características, medidas y métodos de ensayo.	45
PNE135 401 (1) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Reguladores de tráfico. Parte 1: Características funcionales.	45
PNE135 401 (2) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Reguladores de tráfico. Métodos de ensayo.	45
PNE135 701 (1) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Sistemas de ayuda y transmisión de datos mediante postes SOS. Parte 1: Requisitos generales.	45
PNE135 701 (2) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Sistemas de ayuda y transmisión de datos mediante postes SOS. Parte 2: Elementos, funciones y características técnicas del poste.	45
PNE135 701 (3) Experimental	Equipamiento para la señalización vial. Sistemas de ayuda y transmisión de datos mediante postes SOS. Parte 3: Centro de control.	45
PNE139 801 Experimental	Informática para la salud. Aplicaciones informáticas para personas con discapacidad. Requisitos de accesibilidad de las plataformas informáticas. Soporte físico.	60
PNE139 802 Experimental	Informática para la salud. Aplicaciones informáticas para personas con discapacidad. Requisitos de accesibilidad de las plataformas informáticas. Soporte lógico.	60
PNE206 001 Experimental	Módulo fotovoltaicos. Criterios ecológicos.	45
PNE _ EN 175	Protección individual. Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura y técnicas afines.	20
PNE _ EN 710	Requisitos de seguridad aplicables a máquinas y herramientas de moldeo y de hacer machos de fundición y sus equipos asociados.	20
PNE _ EN 736 2	Válvulas. Terminología. Parte 2: Definición de los componentes de válvulas.	20
PNE _ EN 817	Grifería sanitaria. Mezcladores mecánicos (PN 10). Especificaciones técnicas generales.	20
PNE _ EN 859	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras alimentadas a mano.	20
PNE _ EN 861	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras y regruesadoras.	20
PNE _ EN 974	Sustancias químicas utilizadas en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Ácido fosfórico.	20
PNE _ EN 1264-1	Calefacción para el suelo. Sistemas y componentes. Parte 1: Definiciones y símbolos.	20
PNE _ EN 1264-2	Calefacción para el suelo. Sistemas y componentes. Parte 2: Determinación de la emisión térmica.	20
PNE _ EN 1264-3	Calefacción para el suelo. Sistemas y componentes. Parte 3: Dimensionamiento.	20
PNE _ EN 1550	Seguridad de máquinas-herramienta. Requisitos de seguridad para el diseño y construcción de platos de apriete de trabajo.	20
PNE _ EN 50083-1/A1	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión y sonido. Parte 1: Requisitos de seguridad.	20
PNE _ EN 50083-2/A1	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión y sonido. Parte 2: Compatibilidad electromagnética de los equipos.	20
PNE _ EN ISO 10304-3	Calidad del agua. Determinación de aniones disueltos por cromatografía iónica en fase líquida. Parte 3: Determinación de iones cromato, ioduro, sulfita, tiocianato y tiosulfato. (ISO 10304-3: 1997).	20

**21473** RESOLUCIÓN de 22 de septiembre de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, 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, 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, 22 de septiembre de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela mes agosto 1997

Código	Título	Fecha fin
PNE_PQ-ECSS-E-00 A	Ingeniería del espacio. Política y principios.	1997-12-18
PNE_PQ-ECSS-M-00 A	Gestión de proyectos espaciales. Política y principios.	1997-12-18
PNE_PQ-ECSS-Q-00 A	Aseguramiento de productos espaciales. Política y principios.	1997-12-18
PNE_HD 22.8S2/PRA1	Cables aislados con goma de tensiones nominales Uo/U inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 8: Cables con cubierta de policloropreno o elastómetro sintético equivalente para guirnaldas luminosas.	1998-01-16
PNE_HD 22.9S2/PRA1	Cables aislados con goma de tensiones nominales Uo/U inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 9: Cables unipolares sin cubierta para instalación fija, con baja emisión de humos y gases corrosivos.	1998-01-16
PNE_HD 384.4.41S2/PRA1	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos.	1997-12-16
PNE_prEN 1096-3	Vidrio para construcción. Vidrio recubierto. Parte 3: Método de ensayo para determinar la durabilidad de los recubrimientos de clase C y clase D.	1997-12-25
PNE_prEN 1451-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y descarga (a baja y alta temperatura) en el interior de edificios. Polipropileno (PP). Parte 7: Evaluación de la conformidad.	1997-12-18
PNE_prEN 1865	Especificaciones para las camillas y equipos de ambulancias para el transporte de pacientes.	1997-12-02
PNE_prEN 1870-7	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras de corte circular. Parte 7: Sierras para troncos circulares con mesa de alimentación integrada y carga manual y/o descarga.	1997-01-08
PNE_prEN 12411-4	Atmósferas en el lugar de trabajo. Aparatos eléctricos utilizados para la detección directa y medición de la concentración de gases tóxicos y vapores. Parte 4: Guía para la selección, instalación, uso y mantenimiento.	1997-12-25
PNE_prEN 12970	Mástico asfáltico para impermeabilización. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.	1997-12-25
PNE_prEN 12974	Agentes de superficie. Determinación de 1,4-dioxano en productos alquil-etoxi-sulfato mediante el procedimiento GLC/División en cabeza.	1997-12-25
PNE_prEN 12978	Puertas industriales, comerciales y de garaje. Dispositivos de seguridad. Requisitos y métodos de ensayo.	1997-12-25
PNE_prEN 12979	Sistemas de GLP automóviles. Requisitos de instalación.	1997-12-25
PNE_prEN 12981	Plantas de tratamiento. Cabinas de pulverización para aplicaciones de materiales de tratamiento orgánicos en polvo. Requisitos de seguridad.	1998-01-08
PNE_prEN 12982	Válvulas industriales. Dimensiones entre los extremos de las válvulas para soldar a tope.	1998-01-08
PNE_prEN 12984	Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas portátiles y/o accionadas a mano así como sus aplicaciones equipadas con herramientas de corte conducidas mecánicamente. Requisitos de seguridad e higiene.	1998-01-08
PNE_prEN 13000	Grúas. Seguridad. Grúas móviles.	1998-01-08
PNE_prEN 50254	Subsistemas de comunicación de alta eficiencia para paquetes de datos pequeños.	1997-12-16
PNE_prEN ISO 3386-2	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de las características de esfuerzo-deformación en compresión. Parte 2: Materiales de alta densidad. (ISO 3386-2: 1997).	1997-12-25
PNE_prEN ISO 3681	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de saponificación. Método valorimétrico (ISO 3681: 1996).	1997-12-25
PNE_prEN ISO 3682	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de acidez. Método valorimétrico. (ISO 3682: 1996).	1997-12-25
PNE_prEN 4612	Plásticos. Preparación de pastas de PVC con fines de ensayo. Método del mezclador planetario. (ISO/DIS 4612: 1997).	1997-12-01
PNE_prEN ISO 4629	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de hidroxilo. Método valorimétrico. (ISO 4629: 1996).	1997-12-25
PNE_prEN ISO 11130	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de inmersión alternativa en soluciones salinas. (ISO/DIS 11130: 1997).	1997-12-08
PNE_prEN ISO 11608-1	Inyectores tipo pluma para uso médico. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 11608-1: 1997).	1997-12-08