

## ANEXO

## Normas en Inf. Pública paralela, mes enero 1996

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 295-5/PRA1	Tuberías de gres, accesorios y juntas para saneamiento. Parte 5: Especificaciones para tuberías de gres perforadas y sus accesorios .....	5-7-1996
PNE-prEN 1115-7	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento subterráneos a presión. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PR-FV), basados en resinas de poliéster insaturado (UP). Parte 7: Evaluación de la conformidad .....	30-6-1996
PNE-prEN 1804-2	Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para entibaciones autodesplazables. Parte 2: Estamples y cilindros hidráulicos .....	20-6-1996
PNE-prEN 1876-2	Tejidos recubiertos. Ensayos a baja temperatura. Parte 2: Ensayo de impacto sobre bucle .....	11-7-1996
PNE-prEN 10255	Tubos de acero no aleado para soldadura o roscado .....	15-7-1996
PNE-prEN 12252	Equipamientos de los camiones cisterna para GLP .....	18-7-1996
PNE-prEN 12269	Determinación de la adherencia entre las barras corrugadas y el hormigón aireado curado en autoclave por el «Beam Test» .....	21-6-1996
PNE-prEN 12271-3	Revestimiento de superficies. Especificaciones. Parte 3: Tasa de expansión y regularidad transversal del ligante y de las gravillas .....	5-7-1996
PNE-prEN 12272-1	Revestimiento de superficies. Métodos de ensayo. Parte 1: Tasa de expansión y regularidad transversal del ligante y de las gravillas .....	5-7-1996
PNE-prEN 12273-3	Materiales bituminosos colados en frío. Especificación. Parte 3: Curvas granulométricas .....	5-7-1996
PNE-prEN 12274-1	Materiales bituminosos colados en frío. Métodos de ensayo. Parte 1: Muestreo para la extracción del ligante .....	5-7-1996
PNE-prEN 12274-3	Materiales bituminosos colados en frío. Métodos de ensayo. Parte 3: Consistencia .....	5-7-1996
PNE-prEN 12279	Instalaciones de regulación de presión de gas en acometidas .....	22-6-1996
PNE-prEN 12280-1	Tejidos recubiertos. Ensayos de envejecimiento acelerado. Parte 1: Envejecimiento al calor .....	11-7-1996
PNE-prEN 12285	Tanques metálicos fabricados en taller. Tanques de simple y doble pared para almacenamiento subterráneo de líquidos inflamables y no inflamables, contaminantes del agua .....	11-7-1996
PNE-prEN 50149	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Cable de contacto acanalado de cobre y aleación de cobre .....	15-6-1996
PNE-prEN 50206-2	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Parte 2: Pantógrafos para vehículos de ferrocarril ligeros y de metro. Características y ensayos .....	15-6-1996
PNE-prEN ISO 1120	Bandas transportadoras. Determinación de la resistencia de los elementos de sujeción. Método de ensayo estático. (ISO/DIS 1120:1996) .....	18-6-1996
PNE-prEN ISO 2286-1	Tejidos recubiertos de caucho (o de plástico). Determinación de las características del rollo. Parte 1: Métodos para la determinación de la longitud, anchura y masa neta de un rollo (ISO/DIS 2286-1:1996) .....	4-6-1996
PNE-prEN ISO 2286-2	Tejidos recubiertos de caucho (o de plástico). Determinación de las características del rollo. Parte 2: Métodos para la determinación de la masa total por unidad de superficie, masa de recubrimiento por unidad de superficie y masa por unidad de superficie del sustrato (ISO/DIS 2286-2) .....	4-6-1996
PNE-prEN ISO 2286-3	Tejidos recubiertos de caucho (o de plástico). Determinación de las características del rollo. Parte 3: Métodos para la determinación del espesor. (ISO/DIS 2286-3:1996) .....	4-6-1996
PNE-prEN ISO 5667-13	Calidad del agua. Muestreo. Parte 13: Grúa para el muestreo de aguas residuales, depuradas y lodos relacionados. (ISO/DIS 5667-13:1995) .....	4-6-1996
PNE-prEN ISO 7944	Optica e instrumento de óptica. Longitud de onda de referencia (ISO/DIS 7944:1996) .....	4-6-1996
PNE-prEN ISO 13564	Métodos de ensayo para la medición de la visibilidad de las carretillas autopropulsadas (ISO/DIS 13564:1996) .....	4-6-1996
PNE-prEN ISO 14534	Optica e instrumentos de óptica. Lentes de contacto y productos para el cuidado de las lentes de contacto. Requisitos fundamentales. (ISO/DIS 14534:1996) .....	11-6-1996
PNE-prEN ISO 14557	Mangueras de impulsión para la lucha contra incendios (ISO/DIS 14557) .....	18-6-1996
PNE-prHD ISO 632S1	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas de 36 kV (Um=42 kV) hasta 150 kV (Um=170 kV) .....	31-5-1996

## 9852

RESOLUCION de 29 de marzo de 1996, de la Dirección General de Calidad y Seguridad Industrial, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de enero de 1996.

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 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, 29 de marzo de 1996.—El Director general, José Antonio Fernández Herce.

## ANEXO

## Normas en información pública del mes de enero de 1996

Código	Título	Plazo (días)
PNE 16 562. PNE 16 580.	Herramientas para tubos. Cabezas de terrajas para roscas cónicas. Nomenclatura, especificaciones y marcado. Herramientas para extracción. Extractores mecánicos de dos y tres garras oscilantes. Especificaciones, ensayos y marcados	45
PNE 16 589. PNE 16 608.	Herramientas para golpeo. Martillos, mazas y herramientas similares. Martillos de mecánicos Espátulas. Espátulas de pintor	45 45
PNE 20 354 2R 2M. PNE 20 634 1R.	Lámparas de descarga de vapor de mercurio a alta presión Dimensiones para el montaje de componentes electrónicos montados por un cojinete en un taladro único y provistos de un eje de mando	20 20
PNE 21 027 (13). PNE 21 031 (2) 13M.	Cables aislados con goma de tensiones nominales $U_0/U$ inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 1: Cables flexibles con aislamiento y cubierta de compuesto reticulado y con baja emisión de humos y gases corrosivos. Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones nominales $U_0/U$ inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 2: Método de ensayo	20 20
PNE 21 144 (1-1). PNE 21 144 (1-2).	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 1: Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100 por 100) y cálculo de pérdidas. Sección 1: Generalidades Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 1: Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100 por 100) y cálculo de pérdidas. Sección 2: Factores de pérdidas por corrientes de Foucault en las cubiertas en el caso de dos circuitos en capas	30 30
PNE 21 144 (2-1). PNE 21 144 (2-2).	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 1: Cálculo de la resistencia térmica Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 2: Método de cálculo de los coeficientes de reducción de la intensidad admisible para grupos de cables al aire y protegidos de la radiación solar	30 30
PNE 21 144 (3-1). PNE 21 144 (3-2).	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 3: Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Sección 1: Condiciones de referencia del funcionamiento y selección del tipo de cables Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 3: Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Sección 2: Optimización económica de las secciones de los cables eléctricos de potencia	30 30
PNE 21 157 (1). PNE 21 157 (2). PNE 21 191 (1) 1M.	Cables con aislamiento mineral de tensión nominal no superior a 750 V. Parte 1: Cables Cables con aislamiento mineral de tensión nominal no superior a 750 V. Parte 2: Terminales Cálculo de las capacidades de transporte de los cables para regímenes de carga cíclicos y sobrecarga de emergencia. Factor de capacidad del transporte cíclico para cables de tensiones inferiores o iguales a 18/30 (36) kV.	20 20 30
PNE 21 261 1R.	Métodos de ensayo para la valoración de la resistencia a la formación de caminos conductores y a la erosión de los materiales aislantes eléctricos empleados en condiciones ambientales severas	20
PNE 21 516. PNE 21 547.	Sistema modular de instrumentación para el tratamiento de la información: Sistema Camac Unidades enchufables y chasis de 19 pulgadas basados en el sistema NIM (para instrumentos de electrónica nuclear)	20 20
PNE 21 654 (3). PNE 48 272. PNE 48 277.	Condiciones de funcionamiento para los equipos de medida y control de los procesos industriales. Parte 3: Influencias mecánicas Pinturas y barnices. Pintura epoxi intermedia de alto espesor Pinturas y barnices. Imprimación epoxi rica en zinc	20 45 45
PNE 53 970 experimental. PNE 53 971 experimental. PNE 53 991 Informe UNE.	Plásticos. Bolsas de polietileno tipo camiseta. Criterios ecológicos Plásticos. Bolsas de basura de polietileno (PE). Criterios ecológicos Plásticos. Reparación de depósitos metálicos para el almacenamiento de productos petrolíferos líquidos, con plásticos reforzados	20 20 20
PNE 77 301 (1). PNE 84 035. PNE 84 602.	Determinación de los efectos de los contaminantes sobre la flora del suelo. Parte I: Método para la medida de la inhibición del crecimiento radicular Materias primas cosméticas. Vaselina filante Materias primas cosméticas. Determinación de ácidos orgánicos en hidrocarburos saturados (líquidos, pastosos y sólidos) obtenidos del petróleo	30 45 45
PNE 84 603. PNE 84 604. PNE 84 605.	Materias primas cosméticas. Determinación de ácidos y álcalis solubles en agua contenidos en hidrocarburos saturados (líquidos, pastosos y sólidos) obtenidos del petróleo Materias primas cosméticas. Determinación de aceites, grasas y resina contenidos en hidrocarburos saturados (pastosos y sólidos) obtenidos del petróleo Materias primas cosméticas. Determinación de sulfuros y sulfitos (compuestos azufrados) contenidos en hidrocarburos saturados (líquidos, pastosos y sólidos) obtenidos del petróleo	45 45 45
PNE 84 606. PNE 84 607. PNE 84 608. PNE 84 609. PNE 84 610. PNE 84 611. PNE 84 613.	Materias primas cosméticas. Determinación de compuestos aromáticos superiores contenidos en hidrocarburos saturados (pastosos y sólidos) obtenidos del petróleo Materias primas cosméticas. Determinación de sustancias fácilmente carbonizables contenidas en hidrocarburos saturados (pastosos y sólidos) obtenidos del petróleo Materias primas cosméticas. Oleato de decilo Materias primas cosméticas. Miristato de miristilo Materias primas cosméticas. Isoestearato de isoestearilo Materias primas cosméticas. Lactato de cetilo Materias primas cosméticas. Lactato de miristilo	45 45 45 45 45 45 45
PNE 100 050. PNE 150 001 Experimental. PNE 150 002 Experimental.	Climatización. Prevención de la corrosión en instalaciones de climatización Sistemas de gestión medioambiental. Guía para la aplicación de la norma UNE 77 801:1994 a las pequeñas y medianas empresas Sistemas de gestión medioambiental. Guía para la aplicación de la norma UNE 77 801:1994 a las empresas de servicios	60 45 45

Código	Título	Plazo (días)
PNE 150 010 Experimental. PNE_EN 295-6.	Tipos de auditorías ambientales	45
PNE_EN 295-7.	Tuberías de gres vitrificado y accesorios y juntas de tuberías para drenajes y saneamientos. Parte 6: Requisitos para pozos de registro de gres vitrificado	20
PNE_EN 313-2. PNE_EN 335-3.	Tuberías en gres vitrificado y accesorios y juntas de tuberías para drenajes y saneamiento. Parte 7: Especificaciones para tuberías de gres vitrificado y juntas para la hinca de tuberías con el sistema de microtúnel.	20
PNE_EN 351-1.	Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 2: Terminología	20
PNE_EN 385. PNE_EN 500-1. PNE_EN 558-1.	Durabilidad de la madera de sus productos derivados. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico. Parte 3: Aplicación a los tableros derivados de la madera	20
PNE_EN 558-2.	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones y retenciones de los productos protectores	20
PNE_EN 594.	Empalmes por unión dentada en madera estructural. Especificaciones y requisitos mínimos de fabricación.	20
PNE_EN 595.	Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales	20
PNE_EN 596.	Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con brida. Parte 1: Válvulas designadas por su PN.	20
PNE_EN 635-2. PNE_EN 635-3. PNE_EN 659. PNE_EN 684. PNE_EN 685. PNE_EN 718.	Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con brida. Parte 2: Válvulas designadas por su clase.	20
PNE_EN 726-2.	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Resistencia y rigidez de los paneles de muro entramado de madera	20
PNE_EN 726-6.	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Ensayo para la determinación de la resistencia y rigidez de las cerchas	20
PNE_EN 752-1. PNE_EN 789.	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Ensayo de choque por cuerpo blando sobre los muros entramados de madera	20
PNE_EN 791. PNE_EN 838.	Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 2: Frondosas	20
PNE_EN 843-1.	Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 3: Coníferas	20
PNE_EN 918. PNE_EN 933-2.	Guantes de protección para bomberos	20
PNE_EN 969.	Revestimientos de suelo resilientes. Determinación de la resistencia de la costura	20
PNE_EN 980.	Revestimientos de suelo resilientes. Clasificación	20
PNE_EN 989.	Revestimientos de suelo resilientes. Determinación de la masa por unidad de superficie de una armadura o de un soporte de revestimientos de suelo de cloruro de polivinilo	20
PNE_EN 990.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) y terminales para las telecomunicaciones. Parte 2: Entorno de seguridad	20
PNE_EN 991.	Sistemas de tarjetas de identificación. Tarjetas con circuito(s) integrado(s) y terminales para las telecomunicaciones. Parte 6: Características orientadas a las telecomunicaciones	20
PNE_EN 992. PNE_EN 996. PNE_EN 1037. PNE_EN 1072.	Sistemas de evacuación y de saneamiento en el exterior de los edificios. Parte 1: Generalidades y definiciones.	20
PNE_EN 1088.	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades mecánicas de los paneles de madera	20
PNE_EN 1101.	Equipos de perforación. Seguridad	20
PNE_EN 1102.	Atmósferas en el lugar de trabajo. Muestradores por difusión para la determinación de gases y vapores. Especificaciones y métodos de ensayo	20
PNE_EN 1103.	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades mecánicas a temperatura ambiente. Parte 1: Determinación de la resistencia a la flexión	20
PNE_EN 1104. PNE_EN 1116. PNE_EN 1128.	Geotextiles y productos relacionados. Ensayo de perforación dinámica (ensayo por caída de un cono)	20
PNE_EN 1149-1.	Ensayo para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas. Tamices de ensayo, tamaño nominal de las aberturas	20
	Tubos, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para conducciones de gas. Características y métodos de ensayo	20
	Terminología, símbolos e información suministrada con los productos sanitarios. Símbolos gráficos utilizados en el etiquetado de productos sanitarios	20
	Determinación del comportamiento a la adherencia entre las barras corrugadas y el hormigón curado en autoclave mediante el ensayo «push-out»	20
	Métodos de ensayo para la verificación de la protección contra la corrosión de las armaduras del hormigón curado en autoclave y el hormigón con áridos ligeros de estructura abierta	20
	Determinación de las dimensiones de los componentes prefabricados armados, de hormigón celular curado en autoclave u hormigón de áridos ligero con estructura abierta	20
	Determinación de la densidad seca de hormigón de árido ligero con estructura abierta	20
	Equipos de pilotaje. Requisitos de seguridad	20
	Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva	20
	Tableros contrachapados. Descripción de las propiedades de flexión del tablero contrachapado de uso estructural	20
	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y selección	20
	Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Procedimiento detallado para determinar la inflamabilidad de probetas orientadas verticalmente (llama pequeña)	20
	Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Procedimiento detallado para determinar la propagación de la llama de probetas orientadas verticalmente	20
	Textiles. Comportamiento al fuego. Tejidos para indumentaria. Procedimiento detallado para determinar el comportamiento al fuego de tejidos para indumentaria	20
	Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la transferencia de constituyentes antimicrobianos.	20
	Muebles de cocina. Dimensiones de coordinación para muebles de cocina y aparatos electrodomésticos	20
	Tableros de partículas aglomerados con cemento. Determinación de la resistencia al choque por cuerpo duro	20
	Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte I: Resistividad superficial (requisitos y métodos de ensayo)	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE_EN 1254-1.	Cobre y sus aleaciones. Accesorios de tubería. Parte 1: Accesorios de tubería de cobre para soldar por capilaridad	20
PNE_EN 1254-2.	Cobre y sus aleaciones. Accesorios de tubería. Parte 2: Accesorios de compresión para tuberías de cobre	20
PNE_EN 1254-3.	Cobre y sus aleaciones. Accesorios de tubería. Parte 3: Accesorios de compresión para tuberías de plástico	20
PNE_EN 1254-4.	Cobre y sus aleaciones. Accesorios de tubería. Parte 4: Accesorios que combinen conexiones por capilaridad o compresión con conexiones de otros tipos	20
PNE_EN 1254-5.	Cobre y sus aleaciones. Accesorios de tubería. Parte 5: Accesorios de embocadura corta para soldadura fuerte por capilaridad para tubos de cobre	20
PNE_EN 1305.	Embarcaciones para aguas interiores. Conexiones de evacuación de residuos de aceite	20
PNE_EN 1306.	Embarcaciones para aguas interiores. Conexiones de evacuación de aguas residuales	20
PNE_EN 10055.	Perfiles T de alas inclinadas laminados en caliente. Medidas y tolerancias de forma y dimensiones	20
PNE_EN 10083-3.	Aceros para temple y revenido. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro para aceros al boro	20
PNE_EN 10149-1.	Productos planos laminados en caliente de alto límite elástico para conformado en frío. Parte 1: Condiciones generales de suministro	20
PNE_EN 10149-2.	Productos planos laminados en caliente de acero de alto límite elástico para conformado en frío. Parte 2: Condiciones de suministro para aceros en estado de laminado termomecánico	20
PNE_EN 10149-3.	Productos planos laminados en caliente de acero de alto límite elástico para conformado en frío. Parte 3: Condiciones de suministro para aceros en estado de normalizado o laminado de normalización	20
PNE_EN 10213-1.	Condiciones técnicas de suministro de piezas moldeadas de acero para uso a presión. Parte 1: Generalidades	20
PNE_EN 10213-2.	Condiciones técnicas de suministro de piezas moldeadas de acero para uso a presión. Parte 2: Tipos y grados de acero para uso a elevada temperatura	20
PNE_EN 10213-3.	Condiciones técnicas de suministro de piezas moldeadas de acero para uso a presión. Parte 3: Tipos y grados de acero para uso a bajas temperaturas	20
PNE_EN 10213-4.	Condiciones técnicas de suministro de piezas moldeadas de acero para uso a presión. Parte 4: Tipos y grados de aceros austeníticos y ferro-austeníticos	20
PNE_EN 10221.	Clases de calidad superficial de barras y redondos laminados en caliente. Condiciones técnicas de suministro	20
PNE_EN 10265.	Materiales magnéticos. Especificaciones de chapas de acero con características mecánicas y permeabilidad magnética garantizadas	20
PNE_EN 25264-3.	Pastas. Refino de laboratorio. Parte 3: Método del refino Jokro (ISO 5264-3:1979)	20
PNE_EN 41003 1R.	Requisitos particulares de seguridad para equipos que deben conectarse a redes de telecomunicación	20
PNE_EN 45020.	Términos generales y sus definiciones relativas a la normalización y actividades relacionadas	20
PNE_EN 50077.	Conector de bajo perfil para marcapasos cardíacos implantables	20
PNE_EN 50078.	Sopletes y pistolas para soldadura por arco	20
PNE_EN 50090-2-1.	Sistemas electrónicos domésticos y en edificios. Parte 2-1: Vista de conjunto del sistema. Arquitectura	20
PNE_EN 50102.	Grados de protección proporcionados por las envolventes de los equipos eléctricos contra impactos mecánicos externos. Código IK	20
PNE_EN 60061-1.	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos	20
PNE_EN 60061-1/A1.	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos	20
PNE_EN 60081/A3.	Lámparas fluorescentes tubulares para el servicio de alumbrado general	20
PNE_EN 60155/A2.	Cebadores para lámparas fluorescentes tubulares	20
PNE_EN 60192.	Lámparas de vapor de sodio de baja presión	20
PNE_EN 60192/A4.	Lámparas de vapor de sodio de baja presión	20
PNE_EN 60317-25.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de aluminio de sección circular esmaltado con poliéster o poliesterimida y sobre carga de poliamida-imida, clase 200	20
PNE_EN 60317-26.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre de sección circular esmaltado con poliamida, clase 200	20
PNE_EN 60317-28.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre de sección rectangular esmaltado con poliesterimida, clase 180	20
PNE_EN 60317-29.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre de sección rectangular esmaltado con poliéster o poliesterimida y con sobrecarga de poliamida-imida, clase 200	20
PNE_EN 60317-30.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre de sección rectangular esmaltado con poliamida, clase 220	20
PNE_EN 60317-31.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre o cobre esmaltado de sección rectangular, recubierto de fibra de vidrio impregnada de barniz de poliéster o poliesterimida, índice de temperatura 180	20
PNE_EN 60317-32.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre o cobre esmaltado de sección rectangular, recubierto de fibra de vidrio impregnada de barniz de poliéster o poliesterimida, índice de temperatura 155	20
PNE_EN 60317-33.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre o cobre esmaltado de sección rectangular, recubierto de fibra de vidrio impregnada de barniz de silicona, índice de temperatura 200	20
PNE_EN 60317-34.	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Hilos de cobre de sección circular, esmaltado con poliéster, clase 130	20
PNE_EN 60432-1.	Especificaciones de seguridad para lámparas de incandescencia. Parte 1: Lámparas de filamento de wolframio para uso doméstico y alumbrado general similar	20
PNE_EN 60432-2.	Especificaciones de seguridad para lámparas de incandescencia. Parte 2: Lámparas de halógeno y wolframio para uso doméstico y alumbrado general similar	20
PNE_EN 60570 1R.	Sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias	20
PNE_EN 60598-2-4/A3.	Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección 4: Luminarias portátiles de uso general	20
PNE_EN 60598-2-8/A2.	Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección 8: Luminarias portátiles	20
PNE_EN 60645-1.	Audiómetros. Parte 1: Audiómetros de tono puro	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE_EN 60662.	Lámparas de vapor de sodio de alta presión	20
PNE_EN 60662/A4.	Lámparas de vapor de sodio de alta presión	20
PNE_EN 60662/A5.	Lámparas de vapor de sodio de alta presión	20
PNE_EN 60662/A6.	Lámparas de vapor de sodio de alta presión	20
PNE_EN 60801-2.	Compatibilidad electromagnética para los equipos de medida y de control de los procesos industriales. Parte 2: Prescripciones relativas a las descargas electrostáticas	20
PNE_EN 60968/A1.	Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Requisitos de seguridad	20
PNE_EN 61094-1.	Micrófonos de medida. Parte 1: Especificaciones para los micrófonos patrones de laboratorio	20
PNE_EN 61094-2.	Micrófonos de medida. Parte 2: Método primario para la calibración en presión de los micrófonos patrones de laboratorio por la técnica de la reciprocidad	20
PNE_EN 61166.	Interruptores automáticos de corriente alterna para alta tensión. Guía para la calificación sísmica de los interruptores automáticos de corriente alterna para alta tensión	20
PNE_EN 61183.	Electroacústica. Calibración de los sonómetros bajo incidencia aleatoria y en campo difuso	20
PNE_EN ISO 105-B05.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte B05: Detección y evaluación del fotocromismo. (ISO 105-B05:1993)	20
PNE_EN ISO 105-D02.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte D02: Solidez de las tinturas al frote: Disolventes orgánicos. (ISO 105-D02:1993)	20
PNE_EN ISO 105-G01.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte G01: Solidez de las tinturas a los óxidos de nitrógeno. (ISO 105-G01:1993)	20
PNE_EN ISO 105-P02.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte P02: Solidez de las tinturas al plisado: Plisado por acción del vapor. (ISO 105-P02:1993)	20
PNE_EN ISO 105-S01.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte S01: Solidez de las tinturas al vulcanizado: Aire caliente. (ISO 105-S01:1993)	20
PNE_EN ISO 105-S02.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte S02: Solidez de las tinturas al vulcanizado: Monocloruro de azufre. (ISO 105-S02:1993)	20
PNE_EN ISO 105-S03.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte S03: Solidez de las tinturas al vulcanizado: Vapor saturado. (ISO 105-S03:1993)	20
PNE_EN ISO 105-X01.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte X01: Solidez de las tinturas al carbonizado: Cloruro de aluminio. (ISO 105-X01:1993)	20
PNE_EN ISO 105-X02.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte X02: Solidez de las tinturas al carbonizado: Acido sulfúrico. (ISO 105-X02:1993)	20
PNE_EN ISO 105-X09.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte X09: Solidez de las tinturas al formaldehído. (ISO 105-X09:1993)	20
PNE_EN ISO 105-X10.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte X10: Evaluación de la migración de las tinturas de los textiles en los recubrimientos de policloruro de vinilo. (ISO 105-X10:1993)	20
PNE_EN ISO 105-Z01.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte Z01: Solidez de las tinturas a los metales de los baños de tinte: Sales de cromo. (ISO 105-Z01:1993)	20
PNE_EN ISO 105-Z02.	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte Z02: Solidez de las tinturas a los metales de los baños de tinte: Hierro y cobre. (ISO 105-Z02:1993)	20
PNE_EN ISO 1307.	Mangueras de elastómeros y plásticos de uso general para aplicaciones industriales. Diámetros interiores y sus tolerancias de longitud. (ISO 1307:1992)	20
PNE_EN ISO 1923.	Plásticos y cauchos celulares. Determinación de las dimensiones lineales. (ISO 1923:1981)	20
PNE_EN ISO 1924-2.	Papel y cartón. Determinación de las propiedades de tracción. Parte 2: Método de alargamiento a velocidad constante. (ISO 1924-2:1994)	20
PNE_EN ISO 2360.	Recubrimientos no conductores sobre sustrato no magnético. Medida del espesor. Método de la corriente de Foucault. (ISO 2360:1982)	20
PNE_EN ISO 2361.	Recubrimientos electrolíticos de níquel sobre sustratos magnéticos y no magnéticos. Medida del espesor. Método magnético. (ISO 2361:1982)	20
PNE_EN ISO 3743-1.	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica emitidos por fuentes de ruido. Métodos de peritaje en campos reverberantes aplicables a fuentes transportables pequeñas. Parte 1: Método por comparación en cámara de ensayo de paredes duras. (ISO 3743-1:1994)	20
PNE_EN ISO 3746.	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido. Método de seguimiento usando una superficie de medida envolvente sobre un campo reflectante. (ISO 3746:1995)	20
PNE_EN ISO 3952-1.	Diagramas cinemáticos. Símbolos gráficos. Parte 1. (ISO 3952-1:1981)	20
PNE_EN ISO 3952-2.	Diagramas cinemáticos. Símbolos gráficos. Parte 2. (ISO 3952-2:1981)	20
PNE_EN ISO 3952-3.	Diagramas cinemáticos. Símbolos gráficos. Parte 3 (ISO 3952-3:1979)	20
PNE_EN ISO 4518.	Recubrimientos metálicos. Medida del espesor. Método profilométrico. (ISO 4518:1980)	20
PNE_EN ISO 4869-2.	Acústica. Protectores auditivos contra el ruido. Parte 2: Estimación de los niveles de potencia acústica ponderada A, en caso de utilización de protectores auditivos. (ISO 4869-2:1994)	20
PNE_EN ISO 5079.	Textiles. Fibras. Determinación de la fuerza de rotura y del alargamiento en la rotura de fibras individuales. (ISO 5079:1995)	20
PNE_EN ISO 5511.	Semillas oleaginosas. Determinación del contenido de aceite. Método por espectrometría de resonancia magnética nuclear de baja resolución y onda continua (método rápido). (ISO 5511:1992)	20
PNE_EN ISO 6346.	Contenedores para el transporte de mercancías. Codificación, identificación, marcado. (ISO 6346:1995)	20
PNE_EN ISO 6708.	Componentes de canalizaciones. Definición y selección de DN (dimensión nominal). (ISO 6708:1995)	20
PNE_EN ISO 6806.	Mangueras de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión para uso en quemadores de combustible líquido. Especificación. (ISO 6806:1992)	20
PNE_EN ISO 7235.	Acústica. Procedimientos de medición para silenciadores en conducto. Pérdida de inserción, ruido de flujo y pérdida de presión total. (ISO 7235:1991)	20
PNE_EN ISO 7345.	Aislamiento térmico. Magnitudes físicas y definiciones. (ISO 7345:1987)	20
PNE_EN ISO 7539-6.	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de corrosión bajo carga. Parte 6: Preparación y utilización de probetas pre-fisuradas. (ISO 7539-6:1989)	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE_EN ISO 7539-7.	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayos de corrosión bajo tensión. Parte 7: Ensayo a baja velocidad de deformación. (ISO 7539-7:1983)	20
PNE_EN ISO 7730.	Ambientes térmicos moderados. Determinación de los índices PMV y PPD y especificaciones de las condiciones de confort térmico. (ISO 7730:1994)	20
PNE_EN ISO 7840.	Embarcaciones menores. Tubos flexibles para fuel resistentes al fuego. (ISO 7840:1994)	20
PNE_EN ISO 8308.	Mangueras y tuberías de elastómeros y de plásticos. Determinación de la transmisión de líquidos a través de las paredes de las mangueras y tuberías. (ISO 8308:1993)	20
PNE_EN ISO 8469.	Embarcaciones menores. Tubos flexibles para fuel no resistentes al fuego. (ISO 8469:1994)	20
PNE_EN ISO 9097.	Embarcaciones menores. Ventiladores eléctricos. (ISO 9097:1991)	20
PNE_EN ISO 9251.	Aislamiento térmico. Condiciones de transmisión térmica y propiedades de los materiales. (ISO 9251:1987)	20
PNE_EN ISO 10087.	Embarcaciones menores. Identificación del casco. Sistema de codificación. (ISO 10087:1990)	20
PNE_EN ISO 10592.	Embarcaciones menores. Sistemas hidráulicos de gobierno. (ISO 10592:1994)	20
PNE_EN ISO 10712.	Calidad del agua. Ensayo de inhibición del crecimiento de las pseudomonas putida (ensayo de inhibición de la multiplicación celular en pseudomonas). (ISO 10712:1995)	20
PNE_EN ISO 11691.	Acústica. Medida de pérdida de inserción de silenciadores en conducto sin circulación. (ISO 11691:1995)	20
PNE_EN ISO 13397-1.	Curetas periodontales, raspadores y excavadores dentales. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 13397-1:1995)	20
PNE_EN ISO/IEC 10373.	Tarjetas de identificación. Métodos de ensayo. (ISO/IEC 10373:1993)	20
PNE_ENV 500-6.	Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 6: Requisitos específicos para extendedoras	20

**9853** *RESOLUCION de 29 de marzo de 1996, de la Dirección General de Calidad y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de enero de 1996 como normas españolas.*

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 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 enero de 1996, 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, 29 de marzo de 1996.—El Director general, José Antonio Fernández Herce.

#### Ratificación de normas europeas. Enero 1996

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 100012:1994	Especificación básica: Inspección por rayos X de componentes electrónicos	6-06-1994
EN 116205:1994	Especificación marco de detalle: Relés herméticamente sellados para condiciones ambientales estáticas severas	28-10-1994
EN 116206:1994	Especificación marco de detalle: Relés herméticamente sellados para condiciones ambientales móviles severas	28-10-1994
EN 116207:1994	Especificación marco de detalle: Relés herméticamente sellados para condiciones ambientales aéreas severas.	28-10-1994
EN 116504:1995	Especificación marco de detalle: Relés de telecomunicación electromecánicos, todo o nada, de una calidad evaluada, dual en línea, con base de 15 x 7,5 mm, y 2 contactos de dos direcciones	23-06-1995
EN 134100:1993	Especificación intermedia: Condensadores variables (aprobación de la cualificación)	29-07-1993
EN 134101:1993	Especificación marco particular: Condensadores ajustables de disco, de una sola vuelta (aprobación de la cualificación)	29-07-1993
EN 134102:1993	Especificación marco particular: Condensadores concéntricos de varias vueltas (aprobación de la cualificación)	29-07-1993
EN 134103:1993	Especificación marco particular: Condensadores con dieléctrico de aire de tipo lámina (aprobación de la cualificación)	29-07-1993
EN 134104:1993	Especificación marco particular: Condensadores ajustables de tipo compresión (aprobación de la cualificación)	29-07-1993
EN 137000:1995	Especificación genérica: Condensadores electrolíticos fijos de aluminio, para corriente alterna, con electrolito no sólido para uso en motores	24-06-1995
EN 137100:1995	Especificación intermedia: Condensadores electrolíticos fijos de aluminio para corriente alterna, con electrolito no sólido para aplicaciones de arrancadores de motores (aprobación de la cualificación)	24-6-1995
EN 137101:1995	Especificación marco de detalle: Condensadores electrolíticos fijos de aluminio para corriente alterna, con electrolito no sólido para aplicaciones de arrancadores de motores (aprobación de la cualificación)	24-6-1995
EN 140000:1993	Especificación genérica: Resistencias fijas	13-02-1993
EN 166000:1995	Especificación genérica: Filtros de ondas acústicas superficiales	24-06-1995
EN 167100:1992	Especificación intermedia: Filtros piezoeléctricos (aprobación de la capacidad de producción)	28-11-1992
EN 167101:1993	Especificación marco de detalle: Filtros piezoeléctricos (aprobación de la capacidad de producción)	1-11-1993
EN 169200:1993	Especificación intermedia: Osciladores controlados por cristales de cuarzo (aprobación de la cualificación)	1-11-1993
EN 169201:1993	Especificación marco de detalle: Osciladores controlados por cristales de cuarzo (aprobación de la cualificación)	1-11-1993
EN 190000:1992	Especificación genérica: Circuitos integrados monolíticos	28-11-1992