

**137**

*RESOLUCIÓN de 26 de noviembre de 2001, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de octubre de 2001.*

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, 26 de noviembre de 2001.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO NORMAS EN INFORMACION PUBLICA DEL MES DE OCTUBRE DE 2001

Código	Título	Plazo (días)	Código	Título	Plazo (días)
PNE 19804	Válvulas para instalación de contadores de agua fría, en baterías o instalaciones individuales en armario, hasta 25 mm.	40	PNE-EN 2338	Material aeroespacial. Chapas de titanio y aleaciones de titanio laminadas en caliente. Espesor 0,8 mm ≤ a ≤ 6 mm. Medidas.	20
PNE 20460-7-701	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Parte 701: Locales que contienen bañeras o duchas.	30	PNE-EN 2339	Material aeroespacial. Chapas de titanio y aleaciones de titanio laminadas en frío. Espesor 0,2 mm ≤ a ≤ 6 mm. Medidas.	20
PNE 20460-7-713	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7: Reglas para instalaciones y emplazamientos especiales. Sección 713: Muebles.	30	PNE-EN 2344	Material aeroespacial. Barras cilíndricas, mecanizadas en aleaciones resistentes al calor. Diámetro 10 mm ≤ D ≤ 180 mm. Medidas.	20
PNE 20608-3-5	Ensayos de fiabilidad de equipos. Parte 3: Condiciones preferidas de ensayo. Sección 5: Ciclos de ensayo 5: Equipos móviles terrestres - Bajo grado de simulación.	30	PNE-EN 2617	Material aeroespacial. Planchas de titanio y aleaciones de titanio. Espesor 6 mm < a ≤ 100 mm. Medidas.	20
PNE 20654-4	Guía de mantenibilidad de equipos. Parte 4: Sección 8: Planificación del mantenimiento y de la logística de mantenimiento.	30	PNE-EN 2622	Material aeroespacial. Tubos circulares de aleaciones resistentes al calor para fluidos. Diámetro 3,2 mm ≤ D ≤ 100 mm. Medidas.	20
PNE 40253	Maquinaria textil y accesorios. Plegadores para la tintura de mechas e hilos.	30	PNE-EN 2656	Material aeroespacial. Tubos de conexión. Extremo de acoplamiento soldado. Configuración geométrica.	20
PNE 66002-1	Estadística. Vocabulario y definiciones. Parte 1: Probabilidad y términos estadísticos generales.	30	PNE-EN 3081	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Férulas soldadas con sellado por haz dinámico, para reparación.	20
PNE 66002-3	Estadística. Vocabulario y definiciones. Parte 3: Diseño de experimentos.	30	PNE-EN 3082	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Uniones, mamparos con extremos soldados, para reparación.	20
PNE 77310-2	Calidad del suelo. Determinación de la masa microbiana del suelo. Parte 2: Método de fumigación-extracción	30	PNE-EN 3084	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Uniones, extremos roscados soldados, para reparación.	20
PNE 77321	Calidad del suelo. Determinación del carbono orgánico y total después de combustión seca (análisis elemental).	30	PNE-EN 3146	Material aeroespacial. Barras cilíndricas de acero, laminadas en caliente. Tolerancias estrechas. Diámetro 6 mm ≤ D ≤ 250 mm. Medidas.	20
PNE 77322	Calidad del suelo. Extracción de elementos traza solubles en agua regia.	30	PNE-EN 3248	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Adaptadores, extremos reductores de tubo, con anillo de cierre.	20
PNE 77323-4	Calidad del suelo. Vocabulario. Términos y definiciones relacionadas a la rehabilitación de suelos y emplazamientos	30	PNE-EN 3506	Material aeroespacial. Chapas y planchas de aleaciones resistentes al calor laminadas en caliente. Espesor 2,0 mm ≤ a ≤ 100 mm. Medidas.	20
PNE 77327	Calidad del suelo. Determinación de la densidad de la materia seca	30	PNE-EN 3696	Material aeroespacial. Arandelas de acero resistente al calor.	20
PNE 84309	Aceites esenciales, Aceite esencial de anís Matalahuga de España (Pimpinella anisum L.)	40	PNE-EN 3730	Material aeroespacial. Fijaciones, versiones de soporte fijo y deslizante de aleación de aluminio con amortiguamiento de caucho. Medidas, masas.	20
PNE 146900/1M	Áridos. Control de producción.	40	PNE-EN 3789	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30'. Tapones protectores con roscas externas.	20
PNE 161001	Investigación de mercados y estudios de opinión. Especificaciones para el desarrollo de la actividad.	30	PNE-EN 3790	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30'. Tapas de protección con roscas internas.	20
PNE-EN 23-1	Envases y embalajes para productos de lavado y limpieza en polvo. Dimensiones y volúmenes.	20	PNE-EN 3842	Material aeroespacial. Tubos circulares de acero resistente a la corrosión para fluidos. Diámetro 3,2 mm ≤ D ≤ 100 mm. Espesor 0,32 mm ≤ a ≤ 2,5 mm. Medidas.	20
PNE-EN 172/A2	Protección individual del ojo. Filtros de protección solar para uso laboral.	20	PNE-EN 3848	Material aeroespacial. Productos metálicos semiacabados. Métodos de medición de las desviaciones de forma.	20
PNE-EN 736-3/A1	Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.	20	PNE-EN 3893	Material aeroespacial. Aleación de titanio TI-W19001. Metal de aportación para soldeo.	20
PNE-EN 772-6	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Determinación de la resistencia a flexión de piezas de árido y hormigón para fábrica de albañilería.	20	PNE-EN 4017	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Codos a 90°.	20
PNE-EN 806-1/A1	Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades.	20	PNE-EN 4018	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Codos a 90° con tuerca para cable de tracción.	20
PNE-EN 1836/A1	Protección individual del ojo. Gafas de sol y filtros de protección contra la radiación solar para uso general.	20	PNE-EN 4019	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Codo a 90° de extremo soldado.	20

Código	Título	Plazo (días)	Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 4026	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Unión en T.	20	PNE-EN 60335-2-68/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-68: Requisitos particulares para aparatos de limpieza por pulverización y aspiración, de uso industrial y comercial.	20
PNE-EN 4027	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Rama de uniones en T con cable de tracción.	20	PNE-EN 60335-2-69/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-69: Requisitos particulares para los aspiradores que funcionan con agua o en seco, incluyendo los cepillos con motor para uso industrial y comercial.	20
PNE-EN 4029	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Rama de uniones en T para mamparo.	20	PNE-EN 60335-2-72/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para máquinas automáticas de tratamiento de suelos para uso industrial y comercial.	20
PNE-EN 4030	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Uniones en T para mamparos en línea.	20	PNE-EN 60335-2-97	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para motores de persianas, celosías, cerramientos y equipos análogos enrollables.	20
PNE-EN 4031	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Tuerca para férula soldada.	20	PNE-EN 60825-1/A2	Seguridad de los productos láser. Parte 1: Clasificación del equipo, requisitos y guía de seguridad.	20
PNE-EN 4032	Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' en aleación de titanio. Cable de tracción.	20	PNE-EN 60998-1/A1	Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión de usos domésticos y análogos. Parte 1: Reglas generales.	20
PNE-EN 4045	Material aeroespacial. Tubos capilares, sin soldadura, de aleaciones resistentes al calor. Diámetro 0,6 mm <= D <= 2 mm. Medidas.	20	PNE-EN 61000-6-1	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6: Normas genéricas. Sección 1: Norma genérica de inmunidad en entornos residencial, comercial y de industria ligera.	20
PNE-EN 4058	Material aeroespacial. Varillas y alambres de aportación para soldeo con titanio y aleaciones de titanio. Diámetro 0,5 mm <= D <= 5,0 mm. Medidas.	20	PNE-EN 61000-6-2	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad para entornos industriales	20
PNE-EN 4060	Material aeroespacial. Varillas y alambres de aportación para soldeo con aleaciones resistentes al calor. Diámetro 0,5 mm <= D <= 5,0 mm. Medidas.	20	PNE-EN 61000-6-4	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6: Normas genéricas. Sección 4: Norma de emisión para entornos industriales.	20
PNE-EN 4104	Material aeroespacial. Aleación base níquel NI-B40002. Metal de aportación para soldeo fuerte. Polvo o pasta.	20	PNE-EN 61340-5-2	Electrostática. Parte 5-2: Protección de los dispositivos electrónicos frente al fenómeno electrostático. Guía de utilización.	20
PNE-EN 4113	Material aeroespacial. Fijaciones, bucle (tipo "P") de acero resistente a la corrosión, pasivado, con amortiguamiento de caucho. Medidas, masas.	20	PNE-EN 61347-2-6	Aparatos auxiliares para lámparas. Parte 2-6: Requisitos particulares para los balastos electrónicos alimentados en corriente continua para alumbrado de aeronaves.	20
PNE-EN 4114	Material aeroespacial. Fijaciones, bucle (tipo "P") de aleación de aluminio con amortiguamiento de caucho. Medidas, masas.	20	PNE-EN 61951-1	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos recargables estancos portátiles. Parte 1: Níquel-cadmio.	20
PNE-EN 4115	Material aeroespacial. Amortiguación, topes de caucho para fijaciones. Medidas, masas.	20	PNE-EN 61951-2	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos recargables estancos portátiles. Parte 2: Níquel-hidruro metálico.	20
PNE-EN 4267	Material aeroespacial. Barras cilíndricas de titanio y aleaciones de titanio. Diámetro 6 mm <= D <= 160 mm. Medidas.	20	PNE-EN 61958	Conjuntos prefabricados de aparamenta de alta tensión. Sistemas indicadores de presencia de tensión.	20
PNE-EN 50289-3-2	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-2: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia a la tracción y alargamiento del conductor.	20	PNE-EN 300086-2 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipo radio con un conector interno o externo de RF destinado principalmente para voz analógica. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE	20
PNE-EN 50289-3-6	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-6: Métodos de ensayo mecánico. Resistencia al impacto del cable.	20	PNE-EN 301502 V8.0.1	EN armonizada para el Sistema Global para Comunicaciones Móviles (GSM). Estación base y equipo repetidor que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva RTTE (GSM 13.21 versión 8.0.1 Publicación 1999)	20
PNE-EN 50289-3-12	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 3-12: Métodos de ensayo mecánico. Daño provocado por disparo de fusil.	20	PNE-EN ISO 787-13	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 13: Determinación de sulfatos, cloruros y nitratos solubles en agua (ISO 787-13:1973)	20
PNE-EN 60191-6-6	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-3: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Guía de diseño de dispositivos FLGA.	20	PNE-EN ISO 787-14	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 14: Determinación de la resistividad del extracto acuoso (ISO 787-14:1973)	20
PNE-EN 60335-2-59/A11	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para aparatos eliminadores de insectos.	20	PNE-EN ISO 1043-2	Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 2: Cargas y materiales de refuerzo (ISO 1043-2:2000).	20
PNE-EN 60335-2-62/A2	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para lavavajillas enjuagadores eléctricos de uso colectivo.	20			
PNE-EN 60335-2-67/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-67: Requisitos particulares para las máquinas de tratamiento y limpieza de suelos de uso industrial y comercial.	20			

Código	Título	Plazo (días)	Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN ISO 2811-1	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 1: Método del picnómetro (ISO 2811-1:1997).	20	PNE-EN ISO 11507	Pinturas y barnices. Exposición de los recubrimientos al envejecimiento artificial a la intemperie. Exposición a los rayos UV fluorescentes y al agua (ISO 11507:1997).	20
PNE-EN ISO 2811-2	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 2: Método del cuerpo (plomada) sumergido (ISO 2811-2:1997).	20	PNE-EN ISO 11668	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas cloradas de polimerización. Métodos generales de ensayo (ISO 11668:1997).	20
PNE-EN ISO 2811-3	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 3: Método de oscilación (ISO 2811-3:1997).	20	PNE-EN ISO 11890-1	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 1: Método por diferencia (ISO 11890-1:2000).	20
PNE-EN ISO 2811-4	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 4: Método del cilindro bajo presión (ISO 2811-4:1997).	20	PNE-EN ISO 11890-2	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases (ISO 11890-2:2000).	20
PNE-EN ISO 3613	Recubrimientos de conversión crómica en cinc, cadmio, aleaciones de aluminio-cinc y aleaciones de cinc-aluminio. Métodos de ensayo (ISO 3613:2000).	20	PNE-EN ISO 11998	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al frotamiento húmedo y a la aptitud al limpiado de los recubrimientos (ISO 11998:1998).	20
PNE-EN ISO 3672-1	Plásticos. Resinas de poliéster insaturadas (UP-R). Parte 1: Sistema de designación (ISO 3672-1:2000).	20	PNE-EN ISO 14586	Tornillos autorroscantes para llave Allen de cabeza hexalobular (ISO 14586:2001).	20
PNE-EN ISO 3672-2	Plásticos. Resinas de poliéster insaturadas (UP-R). Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades (ISO 3672-2:2000).	20	PNE-EN ISO 14896	Plásticos. Materias primas de poliuretano. Determinación del contenido en isocianato (ISO 14896:2000)	20
PNE-EN ISO 5349-1	Vibraciones mecánicas. Medición y evaluación de la exposición humana a las vibraciones transmitidas por la mano. Parte 1: Requisitos generales (ISO 5349-1:2001)	20	PNE-EN ISO 15695	Esmaltes vitrificados. Determinación de la resistencia al rayado de las superficies esmaltadas (ISO 15695:2000, incluyendo Corrigendum Técnico 1:2000)	20
PNE-EN ISO 5349-2	Vibraciones mecánicas. Medición y evaluación de la exposición humana a las vibraciones transmitidas por la mano. Parte 2: Guía práctica para la medición en el lugar de trabajo. (ISO 5349-2:2001)	20	PNE-ENV 852	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el transporte de agua destinada al consumo humano. Evaluación de la migración. Guía para la interpretación de los valores de migración derivados de laboratorio.	20
PNE-EN ISO 6270-1	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al humedecimiento. Parte 1: Condensación continua (ISO 6270-1:1998)	20	PNE-ENV 14014	Servicios postales. Correo híbrido. Documento de definición de tipos para clientes a operador: un conjunto usual de etiquetas de base.	20
PNE-EN ISO 6847	Consumibles para el soldeo. Ejecución de un depósito de metal de soldadura para su análisis químico (ISO 6847:2000)	20	PNE-ENV ISO 13843	Calidad del agua. Orientaciones sobre la validación de métodos microbiológicos (ISO/TR 13843:2000)	20
PNE-EN ISO 7253	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la niebla salina neutra (ISO 7253:1996).	20	PNE-TBR 44	Sistemas y estaciones terrenas de satélite (SES). Estaciones terrestres móviles terrestres (LMES) que funcionan en las bandas de frecuencia de 1,5 GHz y 1,6 GHz proporcionando comunicaciones de voz y/o datos	20
PNE-EN ISO 7726	Ambientes térmicos. Instrumentos y métodos de medida de los parámetros físicos. (ISO 7726:1998)	20	PNE-TS 101733 V1.2.2	Formatos de firma electrónica.	20
PNE-EN ISO 8289	Esmalte vitrificado. Ensayo de baja tensión para la detección y localización de defectos (ISO 8289:2000).	20			
PNE-EN ISO 8501-1	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos afines. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de sustratos de acero no pintados y de sustratos de acero después de decapados totalmente de recubrimientos anteriores. (ISO 8501-1:1988)	20			
PNE-EN ISO 8501-1/Suplemento	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos afines. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Suplemento Informativo a la Parte 1: Ejemplos fotográficos representativos del cambio de apariencia transmitido al acero cuando se limpia por chorreado con diferentes abrasivos (ISO 8501-1:1988/Suppl:1994).	20			
PNE-EN ISO 8501-2	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos afines. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 2: Grados de preparación de sustratos de acero antes de recubrirlos después de decapados localmente de recubrimientos anteriores (ISO 8501-2:1994).	20			
PNE-EN ISO 10724-1	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de compuestos de moldeo en polvo (PMCs) termoestables. Parte 1: Principios generales y moldeo de probetas de usos múltiples (ISO 10724-1:1998)	20			
PNE-EN ISO 11376	Plásticos. Resinas epoxidicas y ésteres glicídicos. Determinación del cloro inorgánico (ISO 11376:1997)	20			