

21470 *RESOLUCIÓN de 17 de septiembre de 1997, de la Dirección General de Industria, por la que se acuerda publicar extracto de dos resoluciones por las que se certifican determinados aparatos sanitarios cerámicos.*

A los efectos procedentes, este centro directivo ha acordado publicar extracto de las resoluciones siguientes:

Resolución de 5 de junio de 1997 por la que a solicitud de «Cerámicas Gala, Sociedad Anónima», se certifica la conformidad con los requisitos reglamentarios de la Orden de 14 de mayo de 1986 del Ministerio de Industria y Energía, de siete aparatos sanitarios serie LOA y un lavabo de encimera, fabricados por dicha empresa en su instalación industrial ubicada en Burgos, adjudicándole la contraseña de certificación DAS-2103. El cumplimiento de las especificaciones establecidas por la certificación ha sido acreditado por la Secretaría del Comité Técnico de Certificación de AENOR, AEN/CTC 014, mediante el certificado número 014/146. La empresa deberá solicitar los certificados de conformidad de la producción anualmente, debiendo presentar para este fin toda la documentación necesaria antes del 5 de junio de 1998.

Resolución de 5 de junio de 1997 por la que a solicitud de «Sanitán Ibérica, Sociedad Limitada», se certifica la conformidad con los requisitos reglamentarios de la Orden de 14 de mayo de 1986 del Ministerio de Industria y Energía, de un urinario mural y un lavabo oval, fabricados por Ideal Standard en su instalación industrial ubicada en El Cairo (Egipto), adjudicándole la contraseña de certificación DAS-2104. Los ensayos han sido efectuados por el laboratorio AICE-ITC mediante dictámenes técnicos con claves C970285, C970287 y C970288, y realizada la auditoría por Bureau Veritas Español por certificado de clave 11/990/0033/97/2. La empresa deberá solicitar los certificados de conformidad de la producción anualmente, debiendo presentar para este fin toda la documentación necesaria antes del 5 de junio de 1998.

Las resoluciones que anteceden han sido notificadas directamente con su texto íntegro a las empresas solicitantes.

Lo que se hace público para general conocimiento.

Madrid, 17 de septiembre de 1997.—El Director general, por delegación (Resolución de 9 de octubre de 1996), el Subdirector general de Análisis y Programas Industriales, Carlos Rey del Castillo.

21471 *RESOLUCIÓN de 22 de septiembre de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de agosto de 1997.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre:

Esta Dirección General ha resuelto publicar, en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de agosto de 1997, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

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

ANEXO

Normas editadas en el mes de agosto

| Código | Título |
|---------------------|---|
| UNE 7522:1997. | Temperaturas de ensayo preferentes. |
| UNE 20572-1:1997. | Efectos de la corriente sobre el hombre y los animales domésticos. Parte 1: Aspectos generales. |
| UNE 41061:1997. | Ladrillos y piezas sílico-calcáreas. |
| UNE 53294:1997. | Plásticos. Espumas de poliuretano. Determinación de los parámetros de crecimiento de sistemas espumantes de poliuretano. |
| UNE 60402:1997. | Combustibles gaseosos. Regulador MPA/BP con válvula de seguridad incorporada de disparo por mínima presión con caudal equivalente hasta 4,8 m ³ (N)/H de aire. |
| UNE 82309-2:1997. | Mesas de planitud. Parte 2: Granito. |
| UNE 112016:1997 EX. | Corrosión a alta temperatura. Ensayo para la determinación de la relación de «pilling-bedword». |
| UNE 146120:1997. | Áridos para hormigones. Especificaciones. |
| UNE-EN 247:1997. | Intercambiadores de calor. Terminología. |
| UNE-EN 285:1997. | Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes. |
| UNE-EN 437/A1:1997. | Gases de ensayo. Presiones de ensayo. Categorías de los aparatos. |
| UNE-EN 564:1997. | Equipos de alpinismo y escalada. Cuerda auxiliar. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. |
| UNE-EN 565:19797. | Equipos de alpinismo y escalada. Cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. |
| UNE-EN 566:1997. | Equipos de alpinismo y escalada. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. |
| UNE-EN 567:1997. | Equipos de alpinismo y escalada. Bloqueadores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. |
| UNE-EN 568:1997. | Equipos de alpinismo y escalada. Tornillos para hielo. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. |
| UNE-EN 569:1997. | Equipos de alpinismo y escalada. Pitones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. |
| UNE-EN 604-1:1997. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Esbozos colados para forjar. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro. |
| UNE-EN 604-2:1997. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Esbozos colados para forjar. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma. |
| UNE-EN 757:1997. | Consumibles para el soldeo. Electrodo revestidos para el soldeo manual por arco de aceros de alta resistencia. Clasificación. |
| UNE-EN 758:1907. | Consumibles para el soldeo. Alambres tubulares para el soldeo por arco con y sin gas de protección de aceros no aleados y aceros de grano fino. Clasificación. |
| UNE-EN 759:1997. | Consumibles para el soldeo. Condiciones técnicas de suministro de los productos de aporte para el soldeo. Tipo de producto, dimensiones, tolerancias y marcado. |
| UNE-EN 873:1997. | Bandas transportadoras ligeras. Características principales y aplicaciones. |
| UNE-CR 1030-1:1997. | Vibraciones mano-brazo. Directrices para la reducción de los riesgos por vibraciones. Parte 1: Métodos de ingeniería para el diseño de máquinas. |
| UNE-CR 1030-2:1997. | Vibraciones mano-brazo. Directrices para la reducción de los riesgos por vibraciones. Parte 2: Medidas de gestión en el lugar de trabajo. |
| UNE-EN 1082-1:1997. | Ropa de protección. Guantes y protectores de los brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. Parte 1: Guantes de malla metálica y protectores de los brazos. |
| UNE-EN 1112:1997. | Duchas para griferías sanitarias (PN 10). |
| UNE-EN 1113:1997. | Flexibles de ducha para griferías sanitarias (PN 10). |
| UNE-EN 1155:1997. | Herrajes para la edificación. Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes. Requisitos y métodos de ensayo. |

| Código | Título |
|----------------------------|--|
| UNE-EN 1269:1997. | Revestimientos de suelo textiles. Evaluación de las impregnaciones en revestimientos de suelo punzonados mediante un ensayo de manchado. |
| UNE-EN 1312:1997. | Madera aserrada y madera en rollo. Determinación del volumen de un lote de madera aserrada. |
| UNE-EN 1313-1:1997. | Madera aserrada y madera en rollo. Dimensiones recomendadas y desviaciones admisibles. Parte 1: Madera aserrada de coníferas. |
| UNE-EN 1316-1:1997. | Madera en rollo de frondosas. Clasificación de calidades. Parte 1: Robles y haya. |
| UNE-EN 1316-2:1997. | Madera en rollo de frondosas. Clasificación de calidades. Parte 2: Chopo. |
| UNE-EN 1346:1997. | Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación del tiempo abierto. |
| UNE-EN 1347:1997. | Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la capacidad humectante. |
| UNE-EN 1348:1997. | Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la tracción de los adhesivos cementosos. |
| UNE-EN 1369:1997. | Fundición. Inspección por partículas magnéticas. |
| UNE-EN 1370:1997. | Fundición. Inspección de la rugosidad superficial mediante comparadores visotáctiles. |
| UNE-EN 1376/AC:1997. | Productos alimentarios. Determinación de sacarina en preparados de edulcorantes de mesa. Método espectrofotométrico. |
| UNE-EN 1377/AC:1997. | Productos alimentarios. Determinación de acesulfamo-K en preparados de edulcorantes de mesa. Método espectrofotométrico. |
| UNE-EN 1378/AC:1997. | Productos alimentarios. Determinación de aspartamo en preparados de edulcorantes de mesa. Método por cromatografía de líquidos de alta resolución. |
| UNE-EN 1541:1997. | Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de formaldehído de un extracto acuoso. |
| UNE-EN 1780-1:1997. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Designación de lingotes de aluminio y sus aleaciones para refusión, aleaciones madre y piezas moldeadas. Parte 1: Sistema de designación numérica. |
| UNE-EN 1780-2:1997. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Designación de lingotes de aluminio y sus aleaciones para refusión, aleaciones madre y pieza moldeadas. Parte 2: Sistema de designación simbólica. |
| UNE-EN 1780-3:1997. | Aluminio y aleaciones de aluminio. Designación de lingotes de aluminio y sus aleaciones para refusión, aleaciones madre y piezas moldeadas. Parte 3: Reglas para la escritura de la composición química. |
| UNE-EN 2257:1997. | Material aeroespacial. Tubos circulares para estructuras de aluminio y sus aleaciones. Diámetros $6 \text{ mm} \leq D \leq 100 \text{ mm}$. Espesores $1 \text{ mm} \leq A \leq 6 \text{ mm}$. Dimensiones. |
| UNE-EN 2258:1997. | Material aeroespacial. Tubos circulares para fluidos en aluminio y sus aleaciones. Diámetros $3,2 \text{ mm} \leq D \leq 100 \text{ mm}$. Espesores $0,6 \text{ mm} \leq A \leq 2,5 \text{ mm}$. Dimensiones. |
| UNE-EN 2558:1997. | Material aeroespacial. Preimpregnados de fibra de carbono. Determinación del contenido en sustancias volátiles. |
| UNE-EN 2563:1997. | Material aeroespacial. Plásticos reforzados de fibras de carbono. Estratificados unidireccionales. Determinación de la resistencia aparente al cizallamiento interlaminar. |
| UNE-EN 2583:1997. | Material aeroespacial. Bulones de rosca MJ, en aleación resistente al calor a base de níquel NI-PH2601 (inconel 718). Clasificación: 1 275 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C. Especificación técnica. |
| UNE-EN 2652:1997. | Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100°, ranurada, roscados hasta la cabeza, en acero aleado, cadmiados. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C. |
| UNE-EN 3004:1997. | Material aeroespacial. Tuercas autofrenables con roscas MJ en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286). Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C. Especificación técnica. |
| UNE-EN 3303:1997. | Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono embutido, vástago normal de tolerancia amplia, rosca media, en acero aleado, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C. |
| UNE-EN 3543:1997. | Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100° normal, con impronta cruciforme encastrada, vástago normal de tolerancia estrecha, rosca corta, en acero resistente al calor y a la corrosión, pasivados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C. |
| UNE-EN 10169-1:1997. | Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Parte 1: Generalidades (definiciones, materiales, tolerancias, métodos de ensayo). |
| UNE-EN 10238:1997. | Productos de acero de construcción granallados y prepintados por tratamiento automático. |
| UNE-EN 12002:1997. | Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la deformación transversal de adhesivos y materiales de rejuntado cementosos. |
| UNE-EN 12003:1997. | Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la cizalladura de los adhesivos de resinas reactivas. |
| UNE-EN 12095:1997. | Sistemas de canalización en materiales plásticos. Abrazaderas para sistemas de evacuación de aguas pluviales. Método de ensayo de resistencia de la abrazadera. |
| UNE-EN 60086-3:1997. | Pilas eléctricas. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. |
| UNE-EN 60249-2-17:1997. | Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación número 17: Hoja laminada fina de tejido de vidrio poliimida recubierta de cobre, de inflamabilidad definida, destinada a la fabricación de tarjetas impresas multicapa. |
| UNE-EN 60249-2-17/A1:1997. | Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación número 17: Hoja laminada fina de tejido de vidrio poliimida recubierta de cobre, de inflamabilidad definida, destinada a la fabricación de tarjetas impresas multicapa. |
| UNE-EN 60249-2-19:1997. | Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación número 19: Hoja laminada fina de tejido de vidrio epoxi con bismaleimida/triazina recubierta de cobre, de inflamabilidad definida, destinada a la fabricación de tarjetas impresas multicapa. |
| UNE-EN 60265-2/A1:1997. | Interruptores de alta tensión. Parte 2: Interruptores de alta tensión para tensiones asignadas iguales o superiores a 52 kV. |
| UNE-EN 60268-7:1997. | Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 7: Cascos y auriculares. |
| UNE-EN 60601-2-22:1997. | Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares de seguridad para equipos láser terapéuticos y de diagnóstico. |
| UNE-EN 60617-2:1997. | Símbolos gráficos para esquemas. Parte 2: Elementos de símbolos, símbolos distintivos y otros símbolos de aplicación general. |
| UNE-EN 60617-3:1997. | Símbolos gráficos para esquemas. Parte 3: Conductores y dispositivos de conexión. |
| UNE-EN 60617-4:1997. | Símbolos gráficos para esquemas. Parte 4: Componentes pasivos básicos. |
| UNE-EN 60617-5:1997. | Símbolos gráficos para esquemas. Parte 5: Semiconductores y tubos electrónicos. |
| UNE-EN 60617-7:1997. | Símbolos gráficos para esquemas. Parte 7: Aparata y dispositivos de control y protección. |
| UNE-EN 60617-8:1997. | Símbolos gráficos para esquemas. Parte 8: Aparatos de medida, lámparas y dispositivos de señalización. |
| UNE-EN 60617-11:1997. | Símbolos gráficos para esquemas. Parte 11: Esquemas y planos de instalaciones arquitectónicas y topográficas. |
| UNE-EN 60674-3-4 A 6:1997. | Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hojas 4 A 6: Requisitos para películas de poliimida utilizadas para aislamiento eléctrico. |

| 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 |