

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA

21117 RESOLUCIÓN de 11 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 julio 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 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 julio 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, 11 de septiembre de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas editadas en el mes de julio

Código	Título
UNE 9114:1997	Discos de rotura y dispositivos con discos de rotura.
UNE 21088-2/IM:1997	Transformadores de medida y protección. Parte 2: Transformadores de tensión.
UNE 21375-2/IM:1997	Materiales aislantes eléctricos. Especificación para tubos flexibles aislantes. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE 21375-3-116 a 118:1997	Materiales aislantes eléctricos. Especificación para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 116 a 118: Tubos de policloropreno extruido para uso general.
UNE 21375-3-201:1997	Materiales aislantes eléctricos. Especificación para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 201: Tubos flexibles termorretráctiles de policloruro de vinilo (PVC) reticulado, para uso general con relación de retracción de 2:1.
UNE 21375-3-240 a 243:1997	Materiales aislantes eléctricos. Especificación para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 240 a 243. Tubos termorretráctiles de politetrafluoretileno (PTFE).
UNE 21375-3-400 a 402:1997	Materiales aislantes eléctricos. Especificación de tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 400 a 402. Tubos de tejido de fibra de vidrio con revestimiento de elastómero de silicona.
UNE 21375-3-420 a 422:1997	Materiales aislantes eléctricos. Especificación para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 420 a 422. Tubos de tejido de tereftalato de polietileno con revestimiento acrílico.
UNE 38007:1997	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la resistencia al desgaste y del índice de desgaste de los recubrimientos anódicos de óxido mediante el ensayo de la rueda abrasiva.
UNE 38008:1997	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la resistencia específica media a la abrasión de los recubrimientos anódicos de óxido mediante el ensayo de chorro abrasivo.
UNE 41061:1997	Ladrillos y piezas sílico-calcáreas.
UNE 50125:1997	Documentación. Directrices para la creación y desarrollo de tesauros multilingües.
UNE 53294:1997	Plásticos. Espumas de poliuretano. Determinación de los parámetros de crecimiento de sistemas espumantes de poliuretano.
UNE 53969:1997 IN	Plásticos. Bolsas de basura de polietileno (PE). Análisis del ciclo de vida.
UNE 58143-2:1997	Aparatos de elevación de carga suspendida. Cabinas. Parte 2: Grúas móviles.
UNE 58144-1:1997	Aparatos de elevación de carga suspendida. Inspecciones. Parte 1: Generalidades.
UNE 58146:1997	Aparatos de elevación de carga suspendida. Manual de piezas de recambio.
UNE 58147-1:1997	Aparatos de elevación de carga suspendida. Placas descriptivas. Parte 1: Generalidades.
UNE 58436:1997	Tomas de corriente para baterías de tracción hasta 96 V inclusive. Dimensiones.
UNE 58915-8:1997	Aparatos de elevación de serie. Polipastos. Parte 8: Pictogramas para los órganos de mando.
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 60403:1997	Válvula de seguridad de interrupción por mínima presión para instalaciones receptoras de gases combustibles con caudal equivalente hasta 4,8 m ³ (n)/h de aire.
UNE 77223:1997	Emisión de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración y caudal másico de material particulado en conductos de gases. Método gravimétrico manual.
UNE 81905:1997 EX	Prevención de riesgos laborales. Guía para la implantación de un sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales (SGPRL).
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-TBR 15:1997	Comunicaciones de empresa (BTC). Líneas analógicas alquiladas de banda vocal de 2 hilos de calidad ordinaria y especial (A2O y A2E). Requisitos de conexión de interfaz de equipo terminal.
UNE-TBR 17:1997	Comunicaciones de empresa (BTC). Líneas analógicas alquiladas de banda vocal de 4 hilos de calidad ordinaria y especial (A4O y A4E). Requisitos de conexión de interfaz de equipo terminal.
UNE-EN 285:1997	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.
UNE-EN 385:1997 ERRATUM	Empalmes por unión dentada de madera estructural. Especificaciones y requisitos mínimos de fabricación.
UNE-EN 437/A1:1997	Gases de ensayo. Presiones de ensayo. Categorías de los aparatos.
UNE-EN 633:1997	Ropas de protección. Protección contra el calor y las llamas. Materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama.
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.

Código	Título
UNE-EN 676:1997	Quemadores automáticos de aire forzado que utilizan combustibles gaseosos.
UNE-ENV 843-5:1997	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades mecánicas a temperatura ambiente. Parte 5: Análisis estadístico.
UNE-EN 867-3:1997	Sistemas no biológicos para uso en esterilizadores. Parte 3: Especificación para los indicadores de clase B para uso en el ensayo de Bowie y Dick.
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.
UNE-EN 1281-1:1997	Equipo respiratorio y de anestesia. Conectores cónicos. Parte 1: Conectores macho y hembra.
UNE-EN 1307:1997	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación de las moquetas.
UNE-EN 1308:1997	Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación del deslizamiento.
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 1322:1997	Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y terminología.
UNE-EN 1323:1997	Adhesivos para baldosas cerámicas. Placas de hormigón para ensayos.
UNE-EN 1324:1997	Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la cizalladura de los adhesivos de dispersión.
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 1386:1997	Aluminio y aleaciones de aluminio. Plancha antideslizante. Especificaciones.
UNE-EN 1417:1997	Máquinas para caucho y plásticos. Mezcladoras de cilindros. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 1602:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la densidad aparente.
UNE-EN 1603:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones normales y constantes de laboratorio (23° C/50 por 100 de humedad relativa).
UNE-EN 1604:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad.
UNE-EN 1605:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de fuerza de compresión y temperatura.
UNE-EN 1606:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la fluencia a compresión.
UNE-EN 1607:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a tracción perpendicular a las caras.
UNE-EN 1608:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a tracción paralela a las caras.
UNE-EN 1609:1997	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la absorción de agua a corto plazo. Ensayo por inmersión parcial.
UNE-EN 1655:1997	Cobre y aleaciones de cobre. Declaraciones de conformidad.
UNE-EN 1780:1997	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 piezas 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 10067:1997	Llantas con bulbo laminadas en caliente. Medidas y tolerancias de forma, dimensiones y masa.
UNE-EN 10238:1997	Productos de acero de construcción granallados y prepintados por tratamiento automático.
UNE-EN 12003:1997	Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la cizalladura de los adhesivos de resinas reactivas.
UNE-EN 50083-7:1997	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión y sonido. Parte 7: Prestaciones del sistema.

Código	Título
UNE-EN 50132-7:1997	Sistemas de alarma. Sistemas de vigilancia CCTV para uso en aplicaciones de seguridad. Parte 7: Guía de aplicación.
UNE-EN 50134-7:1997	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 7: Guía de aplicación.
UNE-EN 60061-1/A1:1997	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos.
UNE-EN 60086-4:1997	Pilas eléctricas. Parte 4: Normas de seguridad para pilas de litio.
UNE-EN 60137:1997	Aisladores pasantes para tensiones alternas superiores a 1 kV.
UNE-EN 60249-2-16:1997	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación número 16: Hoja laminada de tejido de vidrio poliimida recubierta de cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).
UNE-EN 60249-2-16/A1:1997	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación número 16: Hoja laminada de tejido de vidrio poliimida recubierta de cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).
UNE-EN 60249-2-16/A2:1997	Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Especificación número 16: Hoja laminada de tejido de vidrio poliimida recubierta de cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).
UNE-EN 60335-1/A11:1997	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60335-1/A12:1997	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60512-1:1997	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medición. Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 60512-10-4:1997	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 10: Ensayos de impacto (componentes sueltos), ensayos de carga estática (componentes fijos), ensayo de durabilidad y ensayos de sobrecarga. Sección 4: Ensayo 10D: Sobrecarga eléctrica (conectores).
UNE-EN 60512-11-7:1997	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 11: Ensayos climáticos. Sección 7: Ensayo 11G: Ensayo de corrosión de un flujo de mezcla de gases.
UNE-EN 60512-12-6:1997	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 12: Ensayos de soldadura. Sección 6: Ensayo 12F: Estanquidad al fundente y a los disolventes de limpieza en una máquina de soldar.
UNE-EN 60512-15-8:1997	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medición. Parte 15: Ensayos mecánicos de contactos y terminales. Sección 8: Ensayo 15H. Resistencia del sistema de retención de contactos ante la utilización de herramientas.
UNE-EN 60584-1:1997	Termopares. Parte 1: Tablas de referencia.
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: Apararata 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 60619:1997	Aparatos eléctricos para la preparación de los alimentos. Métodos de medida de la aptitud para la función.
UNE-EN 60619/A1:1997	Aparatos eléctricos para la preparación de los alimentos. Métodos de medida de la aptitud para la función.
UNE-EN 60661/A1:1997	Sonómetros.
UNE-EN 60662/A4:1997	Lámparas de vapor de sodio a alta presión.
UNE-EN 60675:1997	Aparatos electrodomésticos de calentamiento de locales por acción directa. Métodos de medida de la aptitud para la función.
UNE-EN 60684-3-123 y 124:1997	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 123 y 124: Tubos de silicona extruida, para uso general.
UNE-EN 60684-3-246:1997	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 246: Tubos termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama.
UNE-EN 60684-3-340 a 342:1997	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 340 a 342: Tubos expansibles, trenzados, de politereftalato de etileno (PET).
UNE-EN 60684-3-343 a 345:1997	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 343 a 345: Tubos expansibles, trenzados, de tejido de etileno clorotrifluoretileno (E-CTFE), no revestidos.
UNE-EN 60730-2-8:1997	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para las electroválvulas hidráulicas, incluyendo los requisitos mecánicos.
UNE-EN 60804/A2:1997	Sonómetros. Integradores-promediadores.
UNE-EN 60835-3-2:1997	Métodos de medida para los equipos digitales de radio usados en la transmisión de microondas. Parte 3: Medidas en estaciones terrestres de satélite. Sección 2: Antena.
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 60947-1/A2:1997	Apararata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 61028:1997	Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-Y.
UNE-EN 61076-4:1997	Conectores con aseguramiento de la calidad para uso en aplicaciones analógicas de corriente continua y baja frecuencia, y en aplicaciones digitales de transmisión de datos. Parte 4: Especificación intermedia. Conectores para tarjetas con circuito impreso.
UNE-EN 61199:1997	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61249-5-1:1997	Materiales para estructuras de interconexión. Parte 5: Conjunto de especificaciones intermedias para láminas y películas conductoras con y sin revestimiento. Sección 1: Láminas de cobre (para la fabricación de materiales de base chapados en cobre).
UNE-EN 61255:1997	Almohadillas calefactoras eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.
UNE-EN 61265:1997	Electroacústica. Instrumentos para la medición del ruido de aeronaves. Requisitos de los sistemas de medida de los niveles de presión acústica en bandas de tercio de octava, para la certificación acústica de aviones de transporte.
UNE-EN 61284:1997	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para accesorios.

Código	Título
UNE-EN 61309:1997 UNE-EN 61329:1997	Freidoras para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función. Equipos para sistemas electroacústicos. Métodos de medida y especificación de la calidad de funcionamiento de los sonadores (transductores electroacústicos de producción de sonidos).
UNE-EN 187101:1997	Especificación de familia para cables de fibra óptica de telecomunicación para instalaciones en conductos o en enterramiento directo.
UNE-EN ISO 180:1997 UNE-EN ISO 899-1:1997 UNE-EN ISO 899-2:1997	Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto IZOD. (ISO 180:1993, incluyendo corrección técnica 1:1995). Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 1: Fluencia en tracción (ISO 899-1:1993). Plásticos. Determinación del comportamiento en fluencia. Parte 2: Fluencia en flexión por carga en tres puntos (ISO 899-2:1993).
UNE-EN ISO 2114:1997	Plásticos. Resinas de poliésteres insaturados. Determinación del índice de acidez parcial y del índice de acidez total (ISO 2114:1996).
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 5155:1997	Aparatos de refrigeración domésticos. Conservadores de alimentos congelados y congeladores. Características y métodos de ensayo (ISO 5155:1995).
UNE-EN ISO 6115:1997 UNE-EN ISO 6947:1997 UNE-EN ISO 7751:1997	Construcción naval. Cabestrante de arrastre (ISO 6115:1988). Soldaduras. Posiciones de trabajo. Definición de los ángulos de pendiente y de rotación (ISO 6947:1993). 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 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 8669-2:1997 UNE-EN ISO 8670-2:1997 UNE-EN ISO 11126:1997	Bolsas para recogida de orina. Parte 2: Especificaciones y métodos de ensayo (ISO 8669-2:1996). Bolsas de recogida para ostomía. Parte 2: Especificaciones y métodos de ensayo (ISO 8670-2:1996). Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 1: Introducción general y clasificación (ISO 11126-1:1993, incluyendo las correcciones técnicas 1:1997 y 2:1997).
UNE-HD 621-0:1997 UNE-HD 621-1:1997 UNE-HD 621-3E:1997	Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 0: Índice. Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 1: Prescripciones generales. Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 3: Cables aislados con papel impregnado, unipolares o reunidos en hélice visible. Sección E: Cables unipolares de 12/20 kV y 18/39 kV.
UNE-HD 621-4E:1997	Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 4: Cables tripolares aislados con papel impregnado. Sección E: Cables tres plomos armados de 12/20 kV y 18/30 kV, y cables tripolares a 12/15 kV a campo no radial.
UNE-HD 627-0:1997 UNE-HD 627-1:1997 UNE-HD 627-5M:1997	Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Parte 0: Índice. Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Parte 1: Prescripciones generales. Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Parte 5: Cables multiconductores o multipares halogenados, cumpliendo con HD 405.3 o similar. Sección M: Cables multiconductores con aislamiento y cubierta de PVC y cables multipares con aislamiento de PVC o PE y cubierta de PVC.
UNE-HD 627-7M:1997	Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Parte 7: Cables multiconductores o multipares libres de halógenos, cumpliendo con HD 405.3 o similar. Sección M: Cables multiconductores con aislamiento de EPR o XLPE y cubierta sin halógenos y cables multipares con aislamiento de PE y cubierta sin halógenos.

21118 RESOLUCIÓN de 11 de septiembre de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de julio 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 Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de anulación de normas presentado 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 anuladas durante el mes de julio de 1997, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 11 de septiembre de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas anuladas en el mes de julio

Código	Título
UNE 20138-2:1985.	Transformadores trifásicos para distribución en baja tensión de 25 a 2.500 kVA, 50 Hz. Transformadores bitensión en baja tensión.
UNE 21111:1970.	Aisladores de porcelana para líneas aéreas de tensión no superior a 1.000 V. Características generales.
UNE 21112:1970.	Aisladores de vidrio para líneas aéreas de tensión no superior a 1.000 V. Características generales.
UNE 41062:1995.	Áridos para morteros de fábricas.
UNE-EN 278:1992.	Elastómeros. Materiales de caucho para membranas destinadas a aparatos electrodomésticos que utilizan combustibles gaseosos hasta 200 Mbar.