

Código	Título	Plazo (días)
PNE_EN 60674-3-7	Películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 7: Requisitos para películas de fluoroetileno-propileno (FEP) utilizadas para el aislamiento eléctrico.	20
PNE_EN 60684-3-136	Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones para tipos específicos de tubos. Hoja 136: Tubos de fluorosilicona extruida. Uso general.	20
PNE_EN 60730-2-5/A2	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automático de los quemadores.	20
PNE_EN 61010-2-043	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-043: Requisitos particulares para esterilizadores de calor seco que utilizan aire caliente o gas inerte caliente para el tratamiento de material médico y para procesos de laboratorio.	20
PNE_EN 61028/A2	Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-Y.	20
PNE_EN 61082-4	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 4: Documentos de localización e instalación.	20
PNE_EN 61143-1/A1	Instrumentos eléctricos de medida-registradores X-T. Parte 1: Definiciones y requisitos.	20
PNE_EN 61184	Portalámparas tipo bayoneta.	20
PNE_EN 61300-2-16	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2: Ensayos. Sección 16: Crecimiento de moho.	20
PNE_EN 61395	Procedimientos para el ensayo de fluencia en conductores trenzados.	20
PNE_EN 61496-1	Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electrosensibles. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	20
PNE_EN 61660-2	Corrientes de cortocircuito en instalaciones auxiliares de corriente continua en centrales y subestaciones. Parte 2: Cálculo de efectos.	20
PNE_EN 61666	Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Identificación de terminales en el cuadro de un sistema.	20
PNE_EN 61788-1	Superconductividad. Parte 1: Medida de la corriente crítica. Corriente crítica continua de superconductores compuestos del tipo Cu/Nb-Ti.	20
PNE_EN ISO 4608	Plásticos. Resinas de homopolímeros y copolímeros de cloruro de vinilo para uso general. Determinación de la absorción de plastificantes a temperatura ambiente (ISO 4608:1998).	20
PNE_EN ISO 5167-1/A1	Medición del caudal de fluidos mediante aparatos de presión diferencial. Parte 1: Diafragmas, toberas y tubos de venturi intercalados en conducciones en carga de sección circular (ISO 5167-1:1995/AM1:1998).	20
PNE_EN ISO 6186	Plásticos. Determinación de la colabilidad (ISO 6186:1998).	20
PNE_EN ISO 13760	Tubos de plástico para conducción de fluidos con presión. Regla de Miner. Método de cálculo por acumulación de daños (ISO 13760:1998).	20
PNE-TBR 21	Equipo terminal (ET). Requisitos de conexión para la aprobación pan-europea respecto de la conexión a redes de conmutación telefónica públicas (RCTP) del ET (excluido el soporte del servicio de telefonía), en las que el direccionamiento de la red, si se incluye, se realiza mediante la señalización de multifrecuencias de doble tono (DTMF).	20
PNE-TBR 33	Red digital de servicios integrados (RDSI). Requisitos de conexión de equipos terminales en modo paquete para conectar una RDSI que utilice el acceso básico de la RDSI.	20

19059 RESOLUCIÓN de 13 de julio de 1998, 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 junio de 1998.

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 Ener-

gía 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 abril de 1998, 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, 13 de julio de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas editadas en el mes de junio

Código	Título
UNE 20460-4-41:1998	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4: Protección para garantizar la seguridad. Capítulo 41: Protección contra los choques eléctricos.
UNE 20460-7-710:1998	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Sección 710: Locales de uso médico.

Código	Título
UNE 21027-1:1998	Cables aislados con goma de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Prescripciones generales.
UNE 21027-2:1998	Cables aisladores con goma de tensiones asignadas Uo/U inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE 21031-1:1998	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 1: Prescripciones generales.
UNE 21031-2:1998	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE 21103-3-1/1M:1998	Fusibles de baja tensión. Parte 3-1: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas no cualificadas (fusibles para usos principalmente domésticos y análogos). Sección I: Fusibles del tipo D.
UNE 21176:1998	Guía para la utilización de cables armonizados de baja tensión.
UNE 71200:1998	Tecnología de la información. Comunicación de datos. Conector de interfaz ETPD/ETCD de 25 polos y asignación de los números de los contactos.
UNE 71201:1998	Tecnología de la información. Telecomunicaciones e intercambio de información entre sistemas. Dimensiones de acoplamiento del conector de interfaz ETPD/ETCD de 34 polos y asignación de los números de los contactos.
UNE 71202:1998	Tecnología de la información. Comunicación de datos. Conector de interfaz ETPD/ETCD de 37 polos y asignación de los números de los contactos.
UNE 71203:1998	Tecnología de la información. Comunicación de datos. Conector de interfaz ETPD/ETCD de 15 polos y asignación de los números de los contactos
UNE 82503:1998	Instrumentos de medida. Instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa de los gases de escape de motores de encendido por compresión (diésel).
UNE 83499:1998 EX	Adiciones al hormigón. Escorias granuladas molidas de horno alto. Control de producción.
UNE 135203-1:1998 EX	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Materiales. Ensayos de abrasión en laboratorio. Parte 1: Resistencia a la abrasión. Método TABER.
UNE 135203-2:1998 EX	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Materiales. Ensayos de abrasión en laboratorio. Parte 2: Resistencia a la abrasión. Método de caída de un abrasivo.
UNE 135212:1998 EX	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Pinturas. Métodos de ensayo. Determinación de la materia fija. Método instrumental.
UNE 201002:1998 EX	Galgas de verificación dimensional para conductos de sección circular.
UNE-TBR 8:1998	Red digital de servicios integrados (RDSI). Teleservicio de telefonía a 3,1 kHz. Requisitos de conexión para terminales con microteléfono.
UNE-TBR 12:1998	Comunicaciones de empresa (BTC). Requisitos técnicos de la oferta de red abierta (ONP). Línea digital alquilada sin estructurar de 2.048 kbit/s (D2048U). Requisitos de conexión para interfaz de equipos terminales.
UNE-TBR 13:1998	Comunicaciones de empresa (BTC). Línea digital alquilada estructura de 2.048 kbit/s (D2048S). Requisitos de conexión para interfaces de equipos terminales.
UNE-TBR 14:1998	Comunicaciones de empresa (BTC). Línea digital sin restricciones de 64 kbit/s con integridad de octetos (D64U). Requisitos de conexión para interfaces de equipos terminales.
UNE-EN 480-1:1998	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 1: Hormigón y mortero de referencia para ensayos.
UNE-EN 695:1998	Fregaderos de cocina. Cotas de conexión.
UNE-EN 710:1998	Requisitos de seguridad aplicables a máquinas e instalaciones de moldeo y de fabricación de machos de fundición y sus equipos asociados.
UNE-EN 739:1998	Latiguillos de baja presión para utilización con gases medicinales.
UNE-EN 859:1998	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras alimentadas a mano.
UNE-EN 930:1998	Máquinas para la fabricación del calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de cardar, lijar, pulir y frenar. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 934-2:1998	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones y requisitos.
UNE-EN 1177:1998	Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.
UNE-EN 1227:1998	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de plástico termoestable reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Determinación de la flexión anular relativa final a largo plazo en condiciones húmedas.
UNE-EN 1264-1:1998	Calefacción por suelo radiante. Sistemas y componentes. Parte 1: Definiciones y símbolos.
UNE-EN 1280-1:1998	Sistemas de llenado específicos de un agente anestésico para vaporizadores de agentes anestésicos. Parte 1: Sistemas de llenado codificados rectangulares.
UNE-EN 1289:1998	Examen no destructivo de soldaduras. Ensayo de soldaduras por líquidos penetrantes. Niveles de aceptación.
UNE-EN 1295-1:1998	Cálculo de la resistencia mecánica de tuberías enterradas bajo diferentes condiciones de carga. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 1337-9:1998	Apoyos estructurales. Parte 9: Protección.
UNE-EN 1463-1:1998	Materiales para señalización vial horizontal. Captafaros retrorreflectantes. Parte 1: Características iniciales.
UNE-EN 1601:1998	Productos petrolíferos líquidos. Gasolina sin plomo. Determinación de los compuestos oxigenados y del contenido total de oxígeno orgánico por cromatografía de gases (O-FID).
UNE-EN 1665/AC:1998	Tornillo de cabeza hexagonal con valona. Serie gruesa.
UNE-EN 1760-1:1998	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 1: Principios generales para el diseño y ensayo de alfombras y suelos sensibles a la presión.
UNE-EN 1852-1:1998	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
UNE-EN 1862:1998	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de plásticos termoestable reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Determinación del factor de fluencia relativo en flexión después de una exposición en un entorno químico.
UNE-EN 2913:1998	Material aeroespacial. Arandelas planas anchas, en acero aleado, cadmiadas.
UNE-EN 10051:1998	Chapas, bandas y flejes laminados en caliente en continuo, de acero aleado y no aleado, no recubiertos. Tolerancias dimensionales y sobre la forma.
UNE-ENV 12018:1998	Estructura de datos de identificación, administrativos y clínicos comunes para los dispositivos de conexión intermitente utilizados en sanidad (incluyendo tarjetas DED lectura por máquina).

Código	Título
UNE-EN 12460:1998	Biología. Proceso y producción a gran escala. Guía para la selección y la instalación del equipo según el grado de riesgo biológico.
UNE-EN 12461:1998	Biología. Proceso y producción a gran escala. Guía para la manipulación, la inactivación y el control de residuos.
UNE-EN 12517:1998	Examen no destructivo de soldaduras. Examen radiográfico de uniones soldadas. Niveles de aceptación.
UNE-ENV 12538:1998	Informática médica. Mensajes para la remisión y alta de pacientes.
UNE-ENV 12610:1998	Informática médica. Identificación de medicamentos.
UNE-EN 50237:1998	Guantes y manoplas con protección mecánica para trabajos eléctricos.
UNE-EN 60076-2:1998	Transformadores de potencia. Parte 2: Calentamiento.
UNE-EN 60143-1:1998	Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 1: Generalidades. Características funcionales, ensayos y valores nominales. Reglas de seguridad. Guía de instalación y de explotación.
UNE-EN 60400:1998	Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores.
UNE-EN 60400/A1:1998	Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores.
UNE-EN 60601-2-33/A11:1998	Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.
UNE-EN 60601-2-36:1998	Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos litotricia inducida extracorpóreamente.
UNE-EN 60947-5-2:1998	Aparata de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 2: Detectores de proximidad.
UNE-EN 61138:1998	Cables para equipos de puesta a tierra y de cortocircuito.
UNE-EN 61242:1998	Accesorios eléctricos. Cordones prolongadores enrollados sobre tambor para usos domésticos y análogos.
UNE-EN 61300-2-15:1998	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-15: Ensayos. Resistencia del mecanismo de acoplamiento a las fuerzas de torsión.
UNE-EN 61300-2-18:1998	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-18: Ensayos. Calor seco. Resistencia a altas temperaturas.
UNE-EN 61300-2-23:1998	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-23: Ensayos. Sellado de cajas de empalme no presurizados en dispositivos de fibra óptica.
UNE-EN 61300-2-25:1998	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-25: Ensayos. Resistencia del sellado de cajas de empalme.
UNE-EN 186000-1:1998	Especificación genérica: Conjuntos de conexión para fibras y cables ópticos. Parte 1: Requisitos, métodos de ensayo y procedimientos de aprobación de la calificación.
UNE-EN ISO 1264:1998	Plásticos. Resinas de homopolímeros y de copolímeros de cloruro de vinilo. Determinación del pH del extracto acuoso (ISO 1264:1998).
UNE-EN ISO 1265:1998	Plásticos. Resinas de poli(cloruro de vinilo). Determinación del número de impurezas y cuerpos extraños (ISO 1265:1998).
UNE-EN ISO 1624:1998	Plásticos. Resinas de homopolímeros y de copolímeros de cloruro de vinilo. Análisis granulométrico por tamizado bajo corriente de agua (ISO 1624:1998).
UNE-EN ISO 3274:1998	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Características nominales de los instrumentos de contacto (palpador) (ISO 3274:1996).
UNE-EN ISO 4288:1996	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Métodos del perfil. Reglas y procedimientos para la evaluación del estado superficial (ISO 4288:1998).
UNE-EN ISO 8031:1998	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Determinación de la resistencia eléctrica (ISO 8031:1993).
UNE-EN ISO 9047:1998	Edificación. Sellantes. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión a temperaturas variables (ISO 9047:1998).
UNE-EN ISO 10563:1998	Edificación. Sellantes para juntas. Determinación de la variación de masa y volumen (ISO 10563:1991).
UNE-EN ISO 10590:1998	Edificación. Sellantes. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión bajo una tracción mantenida tras la inmersión en agua (ISO 10590:1991).
UNE-EN ISO 10591:1998	Edificación. Sellantes. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión tras la inmersión en agua (ISO 10591:1991).
UNE-EN ISO 10707:1998	Calidad del agua. Evaluación en medio acuoso de la biodegradabilidad aerobia «final» de compuestos orgánicos. Método por análisis de la demanda bioquímica de oxígeno (ensayo en recipientes cerrados) (ISO 10707:1994).
UNE-EN ISO 11369:1998	Calidad del agua. Determinación de ciertos agentes para el tratamiento de las plantas. Método por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) con detección UV tras extracción sólido-líquido (ISO 11369:1997).
UNE-EN ISO 11432:1998	Edificación. Sellantes. Determinación de la resistencia a la compresión (ISO 11432:1993).
UNE-EN ISO 11683:1998	Envases. Marcas táctiles de peligro. Requisitos (ISO 11683:1997).
UNE-EN ISO 14889:1998	Óptica oftálmica. Lentes para gafas. Requisitos fundamentales para las lentes terminadas sin biselar (ISO 14889:1997).

19060 RESOLUCIÓN de 13 de julio de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de junio de 1998.

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 abril de 1998, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 13 de julio de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.