

# MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**11888** RESOLUCION de 29 de marzo de 1993, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas correspondientes al mes de febrero de 1993.

En virtud de las competencias atribuidas en el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y visto el expediente de anulación de normas presentadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), Entidad reconocida a estos efectos por Orden de 26 de febrero de 1986,

Esta Dirección ha resuelto publicar la relación de normas españolas UNE anuladas que figuran en el anexo.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 29 de marzo de 1993.—La Directora general, Carmen de Andrés Conde.

## ANEXO

### Normas anuladas

Código	Título
UNE 7 085 55	Destilación de los alquitranes empleados en pavimentación.
UNE 7 086 55	Determinación de los fenoles en los alquitranes para pavimentación.
UNE 7 092 55	Ensayo de sedimentación de alquitranes «Fillerizados».
UNE 7 122 58	Determinación de la deformación a 50 ° C de chapas bituminosas para el relleno de juntas en pavimentación de hormigón.
UNE 7 123 58	Ensayo de fragilidad, aplicable a chapas bituminosas para el relleno de juntas de expansión en pavimentación de hormigón.
UNE 7 124 58	Determinación de la absorción de agua en chapas bituminosas para el relleno de juntas en pavimentos de hormigón.
UNE 7 125 58	Ensayo de compresión, pérdida y recuperación después de haber sido sometidos a carga, de los materiales prefabricados, elásticos y de baja dilatación transversal, para el relleno de las juntas en los pavimentos de hormigón.
UNE 7 153 59	Determinación del índice de sulfonación de los alquitranes para la pavimentación.
UNE 7 162 60	Ensayo de compresión, pérdida y recuperación después de haber sido sometidos a carga, de los materiales prefabricados, elásticos y de baja dilatación transversal, para el relleno de las juntas en los pavimentos de hormigón.
UNE 7 163 60	Ensayo de expansión en agua hirviendo de los materiales prefabricados, elásticos y de baja dilatación transversal, para el relleno de las juntas en los pavimentos de hormigón.
UNE 7 164 60	Ensayo de dilatación transversal de los materiales prefabricados, elásticos y de baja dilatación transversal, para el relleno de las juntas en los pavimentos de hormigón.
UNE 7 165 60	Ensayo de ebullición en ácido clorhídrico de los materiales prefabricados, elásticos y de baja dilatación transversal, para el relleno de las juntas en los pavimentos de hormigón.
UNE 7 166 60	Ensayo de heladicidad, de los materiales prefabricados, elásticos y de baja dilatación transversal, para el relleno de las juntas en los pavimentos de hormigón.
UNE 7 167 61	Determinación del contenido de betún y de la penetración del mismo en los materiales prefabricados, elásticos y de baja dilatación transversal, para el relleno de las juntas en los pavimentos de hormigón.

**11889** RESOLUCION de 29 de marzo de 1993, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información los proyectos de normas UNE que se indican, correspondientes al mes de febrero de 1993.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo quinto, apartado 2 d), del Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, por el que se ordenan las actividades de normalización y certificación, y visto el expediente de los proyectos de normas elaboradas por la Asociación y Certificación (AENOR), Entidad reconocida a estos efectos por Orden de 26 de febrero de 1986,

Esta Dirección ha resuelto someter a información los proyectos que figuran en anexo durante el plazo que se indica para cada uno, contado a partir del día siguiente al de la publicación de la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 29 de marzo de 1993.—La Directora general, Carmen de Andrés Conde.

## ANEXO

### Normas en información pública del mes de febrero

Código	Título	Plazo — Días
PNE 7 520	Atmósferas normales para acondicionamiento y/o ensayo. Especificaciones.	30
PNE 7 521	Acondicionamiento y ensayo. Atmósferas normales. Definiciones.	30
PRN 18 157 1R	Transmisiones por correas trapeciales estrechas para la industria automovilística. Ensayo de fatiga.	30
PNE 20 062 1R	Aparatos autónomos para alumbrado de emergencia con lámparas de incandescencia. Prescripciones de funcionamiento.	30
PNE 20 392 1R	Aparatos autónomos para alumbrado de emergencia con lámparas de fluorescencia. Prescripciones de funcionamiento.	30
PNE 20 460 (5-523)	Instalaciones eléctricas en edificios. Selección e instalación de materiales eléctricos. Canalizaciones. Corrientes admisibles.	20
PNE 21 126	Dispositivos de enclavamiento para rótula y alojamiento de rótula de los elementos de cadenas aisladoras. Dimensiones y ensayos.	30
PNE 21 190 1M	Ensayo de los cables de transporte de energía con aislamiento extruido para tensiones asignadas superiores a 30 KV (Um = 36 KV y hasta 150 KV (Um = 170 KV). Modificación número 1.	30
PNE 21 374 1R	Contadores estáticos de energía activa para corriente alterna (clases 0,2S y 0,5S).	20
PNE 31 002 1R	Cálculo de las principales características teóricas de los explosivos.	45
PNE 31 016 1R	Ensayo para la medida de la sensibilidad al choque de los explosivos.	45
PNE 31 021	Medida de la propagación de la detonación de los explosivos.	45
PNE 31 023	Determinación del poder rompedor de los explosivos (por el método Hess).	45
PNE 31 208	Pólvora negra. Métodos de ensayo.	45
PNE 31 303	Ensayo de exudación de las dinamitas.	45
PNE 31 310	Explosivos de seguridad, métodos y criterios de ensayo.	45
PNE 31 315	Cordones detonantes de seguridad. Métodos y criterios de ensayo.	45
PNE 31 326	Reles de microrretardo.	45
PNE 31 360	Detonadores eléctricos. Métodos y criterios de ensayo.	45
PNE 31 361	Detonadores eléctricos de seguridad. Métodos y criterios de ensayo.	45
PNE 31 362	Detonadores de mecha. Métodos y criterios de ensayo.	45
PNE 31 401 1R	Mechas lentas. Métodos y criterios de ensayo.	45
PNE 31 402 1R	Cordones detonantes. Métodos y criterios de ensayo.	45

Código	Título	Plazo - Días	Código	Título	Plazo - Días
PNE 48 073 (1)	Pinturas y barnices. Colorimetría. Parte 1: Principios.	30	PNE 104 381 (1-17)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Migración de plastificantes.	30
PNE 48 073 (2)	Pinturas y barnices. Colorimetría. Parte 2: Medida de color.	30	PNE 104 381 (1-18)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia a los microorganismos.	30
PNE 48 073 (3)	Pinturas y barnices. Colorimetría. Parte 3: Cálculo de diferencias de color.	30	PNE 104 381 (1-20)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia al betún.	30
PNE 48 260	Pinturas y barnices. Comparación visual del color.	30	PNE 104 381 (1-21)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia a los agentes químicos.	30
PNE 48 261	Pintura Epoxi modificada de aluminio alto espesor.	30	PNE 104 381 (1-23)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Comportamiento al agua.	-
PNE 48 271	Pinturas y barnices. Imprimación Epoxi anticorrosiva, libre de plomo y cromatos.	30	PNE 104 381 (1-24)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Variación del módulo de elasticidad.	30
PNE 53 494	Plásticos. Instalación de depósitos enterrados de plástico reforzado con fibra de vidrio para el contenido de productos petrolíferos líquidos.	30	PNE 104 381 (1-25)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia a raíces.	30
PNE 55 719	Cloruros de amonio cuaternario de cadena grasa con insaturación conjugada técnicos. Determinación del índice de yodo total.	30	PNE 112 004	Corrosión de metales y aleaciones. Vocabulario.	30
PNE 56 818 1R	Suelos de madera. Control de acabado superficial. Ensayo de resistencia a la abrasión.	30	PNE 112 031 (1)	Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de los depósitos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 1: Determinación del espesor del recubrimiento.	30
PNE 77 215	Calidad del aire. Planificación de su control.	30	PNE 112 031 (2)	Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de los depósitos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 2: Ensayos climáticos.	30
PNE 77 217	Calidad del aire. Muestreo estratificado para el estudio de la calidad del aire.	30	PNE 112 031 (3)	Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de los depósitos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 3: Determinación electrográfica de la porosidad.	30
PNE 77 407	Ecotoxicología. Degradación abiótica. Hidrólisis en función del PH.	30	PNE 112 031 (4)	Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de los depósitos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 4: Determinación del contenido en oro.	30
PNE 77 409	Ecotoxicología. Toxicidad aguda en peces. Método de ensayo.	30	PNE 112 031 (5)	Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de los depósitos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 5: Ensayo de adherencia.	30
PNE 104 316	Materiales sintéticos. Láminas de poli (cloruro de vinilo). Plastificado para la impermeabilización.	30	PNE 112 031 (6)	Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de los depósitos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 6: Determinación de la presencia de sales residuales.	30
PNE 104 381 (1-2)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Rectitud y planeidad.	30	PNE 112 032	Recubrimientos metálicos. Depósitos electrolíticos de níquel.	30
PNE 104 381 (1-3)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Determinación del espesor.	30	PNE 112 033	Recubrimientos metálicos. Recubrimientos electrolíticos de níquel más cromo y de cobre más níquel más cromo.	30
PNE 104 381 (1-4)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Determinación de la anchura.	30	PNE 112 039	Recubrimientos electrolíticos de aleación de estaño-níquel. Especificaciones y métodos de ensayo.	30
PNE 104 381 (1-5)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Masa por unidad de área.	30	PNE 112 040	Recubrimientos electrolíticos de aleación de estaño-plomo. Especificaciones y métodos de ensayo.	30
PNE 104 381 (1-6)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia a la tracción y alargamiento.	30	PNE 112 041	Recubrimientos metálicos. Depósitos electrolíticos de estaño. Especificaciones y métodos de ensayo.	30
PNE 104 381 (1-7)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia al desgarro.	30	PNE 112 051	Capas de conversión fosfatantes sobre metales. Métodos de especificación de sus características.	30
PNE 104 381 (1-8)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Adherencia entre capas.	30	PNE-EN 3-3	Extintores portátiles de incendios. Parte 3: Construcción, resistencia a la presión y ensayos mecánicos.	20
PNE 104 381 (1-9)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia a la perforación.	30	PNE-EN 266	Revestimientos decorativos murales en rollos. Especificación para revestimientos murales textiles.	20
PNE 104 381 (1-10)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia a la percusión.	30	PNE-EN 304	Calderas de calefacción. Reglas de ensayo para las calderas con quemadores de combustibles líquidos por pulverización.	20
PNE 104 381 (1-11)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Doblado a bajas temperaturas.	30			
PNE 104 381 (1-12)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Estabilidad dimensional.	30			
PNE 104 381 (1-13)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia a la transmisión de vapor de agua.	30			
PNE 104 381 (1-14)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Envejecimiento térmico.	30			
PNE 104 381 (1-15)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Envejecimiento artificial acelerado.	30			
PNE 104 381 (1-16)	Materiales sintéticos. Láminas prefabricadas. Métodos de ensayo. Resistencia al ozono.	30			

Código	Título	Plazo - Días	Código	Título	Plazo - Días
PNE-EN 311	Tableros. Estabilidad superficial de tableros. Métodos de ensayo.	20	PNE-EN 2555	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza avellanada bombeada a 100 ° normal en aleaciones de aluminio 5056 A. Serie básica en pulgadas.	20
PNE-EN 313-1	Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 1: Clasificación.	20	PNE-EN 2556	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza avellanada bombeada a 100 ° normal en aleaciones de aluminio 5056 A, anodizado o cromatado. Serie básica en pulgadas.	20
PNE-EN 335-1	Durabilidad de la madera y productos de madera. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico. Parte 1: Generalidades.	20	PNE-EN 20139	Textiles. Atmósferas normales para el acondicionamiento y ensayos (ISO 139:73).	20
PNE-EN 341	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Dispositivos de descenso.	20	PNE-EN 20811	Textiles. Determinación de la resistencia a la penetración del agua. Ensayo bajo presión hidrostática.	20
PNE-EN 353-1	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Parte 1: Dispositivos anticaída deslizantes con línea de anclaje rígida.	20	PNE-EN 22313	Textiles. Determinación de la capacidad al desarrugado de una probeta de tejido plorada horizontalmente por la medida del ángulo remanente del arrugado.	20
PNE-EN 353-2	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Parte 2: Dispositivos anticaída deslizantes con línea de anclaje flexible.	20	PNE-EN 22858	Textiles. Bombas centrifugas de aspiración axial para líquidos diversos (presión nominal 16 bar). Designación, punto de funcionamiento nominal y medidas (ISO 2858:75).	20
PNE-EN 354	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Elementos de amarre.	20	PNE-EN 24920	Textiles. Determinación de la resistencia de los tejidos al mojado superficial (ensayo de rociado).	20
PNE-EN 355	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Absorvedores de energía.	20	PNE-EN 25813	Calidad del agua. Determinación del oxígeno disuelto. Método yodométrico (ISO 5813:1983).	20
PNE-EN 358	Equipos de protección individual para situación en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Sistemas para situar en posición de trabajo.	20	PNE-EN 25814	Calidad del agua. Determinación del oxígeno disuelto. Método electroquímico (ISO 5814:1990).	20
PNE-EN 360	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Dispositivos anticaída retráctiles.	20	PNE-EN 26595	Calidad del agua. Determinación del arsénico total. Método espectrofotométrico con dietilcarbonato de plata (ISO 6595:1982).	20
PNE-EN 361	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Arneses.	20	PNE-EN 29073-1	Textiles. Métodos de ensayo para no tejidos. Parte 1: Determinación de la masa por unidad de superficie.	20
PNE-EN 362	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Conectores.	20	PNE-EN 29073-2	Textiles. Métodos de ensayo para no tejidos. Parte 2: Determinación del espesor.	20
PNE-EN 363	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Sistemas anticaídas.	20	PNE-EN 29073-3	Textiles. Métodos de ensayo para no tejidos. Parte 3: Determinación de la resistencia a la tracción y alargamiento.	20
PNE-EN 364	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Métodos de ensayo.	20	PNE-EN 29073-4	Textiles. Métodos de ensayo para no tejidos. Parte 4: Determinación de la resistencia al desgarro.	20
PNE-EN 365	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Requisitos generales para instrucciones de uso y marcado.	20	PNE-EN 29092	Textiles. No tejidos. Definición.	20
PNE-EN 2143	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza esférica aplanada en aluminio 1050 A. Serie en pulgadas.	20	PNE-EN 29439	Calidad del agua. Evaluación, en medio acuoso, de la biodegradabilidad aeróbica «última» de compuestos orgánicos. Método por análisis de dióxido de carbón libre (ISO 9439:1990).	20
PNE-EN 2146	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza esférica aplanada en aleaciones de aluminio 2017 A. Serie en pulgadas.	20	PNE-EN 50065-1	Transmisión de señales sobre las redes eléctricas de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz y 148,5 kHz. Parte 1: Reglas generales, bandas de frecuencia y perturbaciones electromagnéticas.	20
PNE-EN 2148	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza esférica aplanada en aleaciones de aluminio 5056 A. Serie en pulgadas.	20	PNE-EN 60335-1/A51	Seguridad de los aparatos. Electrodomésticos y análogos. Condiciones generales.	20
PNE-EN 2149	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza esférica aplanada en aleaciones de aluminio 5056 A, anodizado o cromatado. Serie en pulgadas.	20	PNE-EN 60335-1/A52	Seguridad de los aparatos. Electrodomésticos y análogos. Condiciones generales.	20
PNE-EN 2243-5	Material aeroespacial. Adhesivos estructurales. Métodos de ensayo. Parte 5: Ensayos de envejecimiento.	20	PNE-EN 60335-1/A53	Seguridad de los aparatos. Electrodomésticos y análogos. Condiciones generales.	20
PNE-EN 2550	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza avellanada a 100° normal en aluminio 1050 A. Serie básica en pulgadas.	20	PNE-EN 60335-2-21	Seguridad de los aparatos. Electrodomésticos y análogos. Condiciones particulares para los termos eléctricos.	20
PNE-EN 2551	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza avellanada y bombeada, en aleaciones de aluminio 2117. Serie básica en pulgadas.	20	PNE-EN 60719	Cálculo de los valores mínimos y máximos de las dimensiones exteriores medidas de los cables con conductores circulares de cobre de tensión nominal hasta 450/750 V.	20
PNE-EN 2552	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza avellanada bombeada a 100 ° normal en aleaciones de aluminio 2117, anodizado o cromatado. Serie básica en pulgadas.	20			
PNE-EN 2553	Material aeroespacial. Remaches macizos, de cabeza avellanada bombeada a 100 ° normal en aleaciones de aluminio 2017 A. Serie básica en pulgadas.	20			