

# BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO

AÑO CCCXXXIV

VIERNES 15 DE ABRIL DE 1994

NUMERO 90

FASCICULO SEGUNDO

## MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

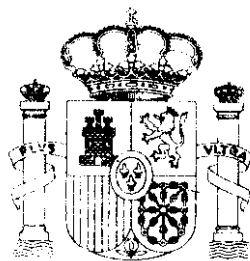
**8579** *RESOLUCION de 16 de marzo de 1994, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas durante el mes de febrero de 1994.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8.º, apartado 2, 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 las normas aprobadas 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 aprobadas, correspondientes al mes de febrero de 1994.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación.

Madrid, 16 de marzo de 1994.—La Directora general, Carmen Andrés Conde.



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

## ANEXO

## Normas editadas en febrero

Código	Título
UNE 14 100 94.	Soldadura y técnicas afines. Términos y definiciones.
UNE 20 432 94 (3) 1R.	Ensayo de cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3: Ensayo de cables colocados en capas.
UNE 20 501 94 (2-10) 1R.	Procedimientos de ensayos ambientales básicos. Parte 2: Ensayos. Ensayo J y guía: Crecimiento de hongos.
UNE 20 501 94 (2-14) 2R.	Procedimientos de ensayos ambientales básicos. Parte 2: Ensayos. Ensayo N: Variación de la temperatura.
UNE 20 501 94 (2-30) 1R.	Procedimientos de ensayos ambientales básicos. Parte 2: Ensayos. Ensayo DB y guía: Calor húmedo, ensayo cíclico (12 + 12 horas).
UNE 20 502 94 (3) 1R.	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 3: Amplificadores.
UNE 20 502 94 (11) 1R.	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 11: Aplicación de los conectores para la interconexión de elementos de sistemas electroacústicos.
UNE 21 819 94 2M.	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Seguridad aumentada «E». (Versión oficial en 50019/A2:1983.)
UNE 21 819 94 3M.	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Seguridad aumentada «E». (Versión oficial en 50019/A3:1985.)
UNE 21 820 94 2M.	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas Seguridad intrínseca «I». (Versión oficial en 50020/A2:1985.)
UNE 48 281 94.	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en agua en pinturas base agua mediante cromatografía de gases.
UNE 48 282 94.	Pinturas y barnices. Evaluación del rendimiento superficial específico.
UNE 48 300 94 experimental 1R.	Pinturas y barnices. Criterios ecológicos.
UNE 55 911 94 (1).	Jabones y formulaciones que contienen jabón. Muestreo y análisis químico. Parte 1: Obtención y preparación de muestras.
UNE 58 528 94.	Cadenas de elevación de eslabón corto. Cadenas de clase M(4) no calibradas para eslingas de cadenas, etc.
UNE 74 153 94.	Acústica. Cero de referencia normalizado para la calibración de audiómetros de tonos puros por conducción ósea. (ISO 7566:1987.)
UNE 103 103 94.	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de casagrande.
UNE 103 301 94.	Determinación de la densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática.
UNE 103 302 94.	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo.
UNE 103 500 94.	Geotecnia. Ensayo de compactación. Proctor normal.
UNE 103 501 94.	Geotecnia. Ensayo de compactación. Proctor modificado.
UNE 112 042 94.	Recubrimientos autocatalíticos de níquel-fósforo. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE 135 360 94 experimental.	Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de vértice en material polimérico. Características, medidas y métodos de ensayo.
UNE 135 362 94 experimental.	Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de arista de poli (cloruro de vinilo) (PVC rígido). Características, medidas y métodos de ensayo.
UNE 135 365 94 experiomental.	Señalización vertical. Balizamiento. Paneles direccionales de chapa de acero galvanizada. Características y métodos de ensayo.
UNE 142 100 94.	Fertilizantes y acondicionadores del suelo. Vocabulario.
UNE 142 102 94 .	Fertilizantes y acondicionadores del suelo. Etiquetado. Presentación y declaraciones.
UNE 142 400 94.	Calidad del aire. Atmósferas en el puesto de trabajo. Determinación de metales y sus compuestos iónicos en el aire. Métodos de espectrofotometría de absorción atómica con llama.
UNE 142 402 94.	Fertilizantes y acondicionadores del suelo. Presentación de los protocolos de las tomas de muestras. Transposición de la norma internacional.
UNE 142 403 94.	Fertilizantes y acondicionadores del suelo. Muestras finales. Disposiciones prácticas. Transposición de la norma internacional.
UNE_EN 125.	Dispositivos de vigilancia de llama para aparatos que utilizan gas como combustible. Dispositivos termoelectrónicos de vigilancia de llama. (Versión oficial en 125:1991.)
UNE_EN 161.	Válvulas automáticas de cierre para quemadores a gas y aparatos que utilizan gas como combustible. (Versión oficial en 161:1991.)
UNE_EN 291.	Juntas de caucho. Juntas estáticas destinadas a aparatos domésticos que utilizan combustibles gaseosos hasta 200 mbar. Especificaciones para el material. (Versión oficial en 291:1992.)
UNE_EN 301.	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Adhesivos de policondensación de tipos fenólicos y aminoplásticos. Clasificación y especificaciones de comportamiento. (Versión oficial en 301:1992.)
UNE_EN 302-1.	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la resistencia del pegado a la cizalladura por tracción longitudinal. (Versión oficial en 302-1:1992.)
UNE_EN 302-2.	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a la delaminación (método de laboratorio). (Versión oficial en 302-2:1992.)
UNE_EN 302-3.	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación de la influencia de los tratamientos cíclicos de temperatura y humedad sobre la resistencia a la tracción transversal. (Versión oficial en 302-3:1992.)
UNE_EN 302-4.	Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Métodos de ensayo. Parte 4: Determinación de la influencia de la contracción sobre la resistencia a la cizalladura. (Versión oficial en 302-4:1992.)
UNE_EN 309.	Tableros de partículas. Definición y clasificación. (Versión oficial en 309:1992.)
UNE_EN 348.	Ropas de protección. Método de ensayo: Determinación del comportamiento de los materiales al impacto de pequeñas salpicaduras de metal fundido. (Versión oficial en 348:1992.)
UNE_EN 510.	Especificaciones de ropas de protección contra los riesgos de quedar atrapado por las piezas de las máquinas en movimiento. (Versión oficial en 510:1993.)
UNE_EN 589.	Combustibles de automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo. (Versión oficial en 589:1993.)
UNE_EN 590.	Combustibles de automoción. Gasóleo. Requisitos y métodos de ensayo. (Versión oficial en 590:1993.)
UNE_EN 605.	Pinturas y barnices. Probetas normalizadas para ensayo. (Versión oficial en 605:1992.)
UNE_EN 2155-13.	Material aeroespacial. Métodos de ensayo de materiales transparentes para cristalería de aviones. Parte 13: Determinación de la temperatura de flexión bajo carga. (Versión oficial en 2155-13:1993.)

Código	Título
UNE_EN 2155-14.	Material aeroespacial. Métodos de ensayo de materiales transparentes para cristalería aeronáutica. Parte 14: Determinación del punto de reblandecimiento Vicat 1/10. (Versión oficial en 2155-14:1993.)
UNE_EN 20090-1.	Envases metálicos ligeros. Definiciones y métodos para la determinación de las dimensiones y capacidades. Parte 1: Envases a agrafar. (ISO 90-1:1986.) (Versión oficial en 20090-1:1992.)
UNE_EN 20090-2.	Envases metálicos ligeros. Definiciones y métodos para la determinación de las dimensiones y capacidades. Parte 2: Envases para uso general. (ISO 90-2:1986.) (Versión oficial en 20090-2:1992.)
UNE_EN 20090-3.	Envases metálicos ligeros. Definiciones y métodos para la determinación de las dimensiones y capacidades. Parte 3: Envases para aerosoles. (ISO 90-3:1986.) (Versión oficial en 20090-3:1992.)
UNE_EN 24624.	Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia. Método de tracción. (ISO 462:1978.) (Versión oficial en 4624:1992.)
UNE_EN 24869-1.	Acústica. Protectores auditivos contra el ruido. Parte 1: Método subjetivo de medida de la atenuación acústica. (ISO 4869-1:1990.) (Versión oficial en 24869-1:1992.)
UNE_EN 28362-1.	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 1: Viales inyectables hechos de tubo de vidrio. (ISO 8362-1:1989.) (Versión oficial en 28362-1:1993.)
UNE_EN 28362-2.	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 2: Cierres para viales inyectables. (ISO 8362-2:1988.) (Versión oficial en 28362-2:1993.)
UNE_EN 28362-3.	Recipientes y accesorios para productos inyectables. Parte 3: Tapones en aluminio para viales de inyección. (ISO 8362-3:1989.) (Versión oficial en 28362-3:1993.)
UNE_EN 28362-4.	Recipientes y para productos inyectables y accesorios. Parte 4: Viales inyectables en vidrio moldeado. (ISO 8362-4:1989.) (Versión oficial en 28362-4:1993.)
UNE_EN 28662-1.	Herramientas mecánicas portátiles de mano. Medida de las vibraciones en la empuñadura. Parte 1: Generalidades. (ISO 8662-1:1988.) (Versión oficial en 28662-1:1992.)
UNE_EN 28872.	Cápsulas de aluminio para frascos de transfusión, infusión e inyección. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO 8872:1988.) (Versión oficial en 28872:1993.)

**8580**

*RESOLUCION de 16 de marzo de 1994, 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 1994.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 5.º, 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 elaborados por la Asociación Española de Norma-

lización 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, 16 de marzo de 1994.—La Directora general, Carmen de Andrés Conde.

**ANEXO****Normas en información pública del mes de febrero de 1994**

Código	Título	Plazo (días)
PNE 20 118 1R.	Cambiadores de tomas en carga.	20
PNE 26 450.	Vehículos de carretera. Acondicionamiento de los automóviles utilizados por un conductor discapacitado físicamente. Especificaciones técnicas.	60
PNE 38 021.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Medida de la reflectancia y del brillo especular con ángulos fijos de 20º, 45º, 60º u 85º.	30
PNE 48 236.	Pinturas y barnices. Obtención del espectrograma en el infrarrojo del vehículo fijo extraído.	30
PNE 48 252.	Pinturas y barnices. Ensayo de penetración «Buchholz».	30
PNE 48 269.	Pinturas y barnices. Dureza de película. Método del lápiz.	45
PNE 53 023 (3).	Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 3: Condiciones de ensayo para películas.	20
PNE 53 587.	Elastómeros. Tubos flexibles de elastómeros para soldadura, corte y usos afines.	30
PNE 53 985 (2).	Plásticos. Polioles. Parte 2: Determinación del índice de acidez o alcalinidad de los polioles.	45
PNE 53 999 1M.	Plásticos. Vocabulario. Terminología a emplear en el reciclado de plásticos.	45
PNE 58 249.	Aparatos de manutención continua para productos a granel y para cargas aisladas. Transportadores de correa. Características básicas de los rodillos motrices.	30
PNE 58 405 1R.	Carretillas de manutención. Baterías de tracción de plomo para carretillas de manutención eléctricas. Tensiones recomendadas.	30
PNE 73 401 1R.	Garantía de calidad en instalaciones nucleares.	30
PNE 77 204 1M.	Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabularios. Modificación 1: Términos adicionales.	30
PNE 77 216.	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de dióxido de azufre. Método del peróxido de hidrógeno/perclorato de bario/torina.	30
PNE 84 051.	Pastas dentífricas. Sílice precipitada. Determinación de pérdida por secado.	45
PNE 84 052.	Pastas dentífricas. Sílice precipitada. Determinación de pérdida por calcinación.	45
PNE 84 062.	Pastas dentífricas. Sílice precipitada. Determinación de pH. Método potenciométrico.	45
PNE 84 071.	Materias primas cosméticas. Monopalmitato de sorbitán-20.	45
PNE 84 082.	Pastas dentífricas. Sílice precipitada.	45
PNE 84 100.	Pastas dentífricas. Definición y características.	45
PNE 84 110.	Materias primas cosméticas. Monooleato de sorbitán-20.	45
PNE 84 118.	Materias primas cosméticas. Monooleato de sorbitán-20.	45
PNE 84 119.	Materias primas cosméticas. Monooleato de sorbitán-20.	45
PNE 84 147.	Pastas dentífricas. Sílice precipitada. Determinación de contenido en sílice (Si O2).	45
PNE 84 148.	Pastas dentífricas. Sílice precipitada. Determinación del residuo sobre el tamiz (vía húmeda).	45
PNE115 226 (1).	Maquinaria para movimiento de tierras. Campo de visión del operador. Parte 1: Método de ensayo.	30