# MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA

# 24548

RESOLUCIÓN de 23 de noviembre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), 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 proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN/CE-NELEC/ETSI y cuya transposición nacional corresponde a 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 a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre;

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de los proyectos de normas europeas (prEN), que, una vez aprobados como normas europeas, serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 23 de noviembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero

# ANEXO

#### Normas en información pública paralela del mes de octubre de 1999

Código	Título	Fecha fin
PNE EN 50170/PRA3.	Sistemas de comunicación en campo de uso general.	14-2-2000
PNE EN 60335-2-7/PRA2.	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para lavadora.	30-1-2000
PNE_prEN 449.	Especificaciones para los aparatos que utilizan exclusivamente gases licuados del petróleo. Aparatos de calefacción domésticos no conectados a un conducto de evacuación (incluidos los aparatos de calefacción por combustión catalítica difusiva).	1-3-2000
PNE_prEN 556.	Esterilización de productos sanitarios. Requisitos para que los productos sanitarios esterilizados en su envase final puedan etiquetarse como «estéril».	22-2-2000
PNE prEN 12271-2.	Revestimiento de superficies. Especificaciones. Parte 2: Gravillas.	22-2-2000
PNE_prEN 12271-4.	Revestimiento de superficies. Especificaciones. Parte 4: Evaluación de defectos.	22-2-2000
PNE_prEN 12271-5.	Revestimiento de superficies. Especificaciones. Parte 5: Adhesividad entre ligante y áridos.	22-2-2000
PNE_prEN 12629-7.	Máquinas y plantas para la fabricación de la construcción a base de hormigón y silicato cálcico. Seguridad. Parte 7: Equipo estacionario y móvil para la fabricación continua de productos pretensados.	8-3-2000
PNE_prEN 12766-2.	Productos petrolíferos y aceites usados. Determinación del contenido en PCBS y productos relacionados. Parte 2: Determinación del contenido de PCB en muestras analizadas por cromatrografía de gases.	8-3-2000
PNE_prEN 13042-10.	Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 10: Máquinas para el corte de vidrio de laboratorio.	8-2-2000
PNE_prEN 13274-6.	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 6: Determinación del contenido de dióxido de carbono en la inhalación del aire.	28-2-2000
PNE_prEN 13523-13.	Metales en rollo recubiertos. Métodos de ensayo. Parte 13: Resistencia al envejecimiento acelerado mediante el empleo de calor.	28-2-2000
PNE_prEN 13523-14.	Metales en rollo recubierto. Métodos de ensayo. Parte 14: Desintegración en polvo en superficies pintadas (método de Helmen).	28-2-2000
PNE_prEN 13523-8.	Metales en rollo recubiertos. Métodos de ensayo. Parte 8: Resistencia a la niebla salina.	28-2-2000
PNE_prEN 13523-9.	Metales en rollo recubiertos. Métodos de ensayo. Parte 9: Resistencia a la inmersión en agua.	28-2-2000
PNE_prEN 13658-2.	Enlistonado y esquineras metálicas. definiciones, requisitos y métodos de ensayo. Parte 2: Enlucido exterior.	22-2-2000
PNE_prEN 13687-4.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 4: Ciclo térmico seco.	22-2-2000
PNE_prEN 13687-5.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 5: Resistencia al choque de temperatura.	22-2-2000
PNE_prEN 13693.	Elementos prefabricados de hormigón pretensado para tejados.	22-2-2000
PNE_prEN 13704.	Desinfectantes químicos. Ensayo de suspensión cuantitativa para la evaluación de la actividad esporicida de desinfectantes químicos utilizados en áreas alimentarias, industriales, doméstica e institucionales. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	15-2-2000
PNE_prEN 13706-2.	Materiales compuestos plásticos reforzados. Especificación para los perfiles pultruidos. Parte 2: Métodos de ensayo y requisitos generales.	22-2-2000
PNE_prEN 13709.	Válvulas industriales. Válvulas de retención, válvulas de globo y topes de las válvulas de globo de acero.	28-2-2000
PNE_prEN 13711.	Embarcaciones de navegación interior. Cabrestantes para el funcionamiento del barco. Requisitos de seguridad.	28-2-2000
PNE_prEN 13713.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Desinfectantes de superficies utilizados en medicina humana. Actividad bactericida. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	15-2-2000
PNE_prEN 13714.	Caracterización de lodos. Gestión de lodos en relación con su uso o disposición.	22-2-2000
PNE_prEN 13715.	Aplicaciones ferroviarias. Ejes y bogies. Ruedas. Perfil de la llanta.	22-2-2000
PNE_prEN 13716.	Agentes de superficie. Determinación de la base nitrogenada total. Valoración potenciométrica.	22-2-2000
PNE_prEN 13717.	Agentes de superficie. Determinación del nitrógeno de grupos amino primario, secundario y terciario. Valoración potenciométrica.	22-2-2000
PNE_prEN 13718-1.	Ambulancias aéreas, acuáticas y para terrenos difíciles. Parte 1: Requisitos del interfaz de los productos sanitarios para la continuidad del cuidado del paciente.	22-2-2000
PNE_prEN 13718-2.	Ambulancias aéreas, acuáticas y para terrenos difíciles Parte 2: Requisitos operacionales y técnicos para la continuidad del cuidado del paciente.	22-2-2000
PNE_prEN 13723.	Productos petrolíferos. Determinación de bajos contenidos en plomo de gasolinas. Espectrometría por fluorescencia de rayos X de longitud de onda dispersiva.	22-2-2000

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13725.	Calidad del aire. Determinación de la concentración de olor por olfatometría dinámica.	22-2-2000
PNE_prEN 13726-1.	Método de ensayo para vendajes primarios de heridas. Parte 1: Aspectos de absorbancia.	22-2-2000
PNE_prEN 13726-2.	Métodos de ensayo para vendajes primarios de heridas. Parte 2: Tasa de transmisión de vapor húmedo de películas permeables.	22-2-2000
PNE_prEN 13727.	Desinfectantes químicos. Ensayo de suspensión cuantitativa para la evaluación de la actividad bactericida para instrumentos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	
PNE_prEN 13731.	Sistemas de elevación por cámara de aire, para uso de los servicios de incendios y socorro.	28-2-2000
PNE_prEN 13733.	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Ensayos para determinar la durabilidad de agentes adhesivos estructurales.	22-2-2000
PNE_prEN 50229.	Lavadoras-secadoras de ropa eléctricas para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función.	14-2-2000
PNE_prEN 50292.	Material eléctrico para la detección de monóxido de carbono en ambientes domésticos. Guía de selección, instalación, utilización y mantenimiento.	1-3-2000
PNE_prEN 60876-1.	Interruptores espaciales de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	30-1-2000
PNE_prEN 61966-5.	Sistemas y equipos multimedia-medida y gestión del color. Parte 5: Equipos que utilizan paneles indicadores de plasma.	30-1-2000
PNE_prEN 62077-1.	Circuladores de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	30-1-2000
PNE_prEN ISO 7493.	Taburete del operador dental (ISO 7493:1997, incluida la modificación técnica 1:1999).	22-2-2000
PNE_prEN ISO 8224-1.	Técnicas de riego de desplazamiento. Parte 1: Documentación y métodos de ensayo de laboratorio e «in situ». (ISO/DIS 8224-1:1999).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-1.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación, de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 1: Requisitos generales (ISO/DIS 10438-1).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-2.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 2: Sistemas de aceite para fines especiales (ISO/DIS 10438-2).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-3.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 3: Sistemas de aceite para fines generales (ISO/DIS 10438-3).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 10438-4.	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de lubricación, de obturación de ejes y de control de aceite y auxiliares. Parte 4: Soporte obturador de gas autoactivados (ISO/DIS 10438-4).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 11245.	Restauraciones dentales. Materiales para modelos refractarios unidos por fosfato (ISO 11245:1999).	25-2-2000
PNE_prEN ISO 15156-1.	Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para utilizar en ambientes que contienen H <sub>2</sub> S en producción de petróleo y gas. Parte 1: Principios generales (ISO/DIS 15156-1:1999).	30-1-2000
PNE_prEN ISO 18273.	Consumibles de soldeo. Alambres y varillas para el soldeo por arco de aleaciones de aluminio. Clasificación (ISO/DIS 18273:1999).	30-1-2000

# 24549

RESOLUCIÓN de 23 de noviembre de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de octubre de 1999.

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 octubre de 1999, 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, 23 de noviembre de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

# ANEXO

### Normas editadas en el mes de octubre

Código	Título	Sustituye a
UNE 16507-1:1999 ERRATUM.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 1: Llaves de vaso a mano. Especificaciones técnicas.	UNE 16507:1991. UNE 16507:1992 ERRATUM.
UNE 16507-2:1999 ERRATUM.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 2: Llaves de vaso a máquina «a impacto». Especificaciones técnicas.	UNE 16507:1991. UNE 16507:1992 ERRATUM.
UNE 16507-3:1999 ERRATUM.	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 3: Llaves de vaso a máquina «no impacto». Especificaciones técnicas.	
UNE 20890/1M:1999.	Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión derivados de serie (CDS).	
UNE 21302-481:1999.	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 481: Pilas eléctricas.	
UNE 21302-551:1999.	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 551: Electrónica de potencia.	UNE 21302-551:1990.
UNE 23007-2:1999 ERRATUM.	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 2: Equipos de control e indicación.	
UNE 23007-4:1999 ERRATUM.	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 4: Equipos de suministro de alimentación.	
UNE 26486:1999.	Vehículos de carretera. Transmisiones síncronas por correas. Poleas de automoción.	
UNE 26489-2:1999.	Vehículos de carretera. Componentes de los airbag. Parte 2: Ensayos de los módulos de airbag.	