

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 15093	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para laminadoras por calor para productos planos.	2005-04-25
PNE-prEN 15094	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para laminadoras por frío para productos planos	2005-04-25
PNE-prEN 15095	Máquinas móviles motorizadas para el trasiego y el almacenamiento en estanterías, carruseles y ascensores para el almacenamiento. Requisitos de seguridad.	2005-04-25
PNE-prEN 15096	Válvulas antivacío de unión flexible. DN 15 a DN 25 inclusive, familia H, tipos B y D. Especificaciones técnicas generales.	2005-04-25
PNE-prEN 15097	Técnicas de riego-Riego localizado. Evaluación hidráulica.	2005-04-25
PNE-prEN 15098	Técnicas de riego. Riego localizado. Características y métodos de ensayo de emisores.	2005-04-25
PNE-prEN 15099-1	Técnicas de riego. Control y televigilancia de sistemas de riego. Parte 1: Consideraciones generales.	2005-04-25
PNE-prEN 15100-1	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos formados in-situ a base de espuma de formaldehído (UF). Parte 1: Especificación para los sistemas de espumas antes de la instalación.	2005-04-25
PNE-prEN 15100-2	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos formados in-situ a base de espuma de formaldehído (UF). Parte 2: Especificación para los productos instalados.	2005-04-25
PNE-prEN 15102	Revestimientos decorativos para paredes. Revestimientos en forma de rollos y paneles.	2005-03-25
PNE-prEN 15109	Agentes de superficie. Determinación del contenido en materia activa de alquilamidopropilbetainas.	2005-04-02
PNE-prEN 15110	Calidad del agua. Guía para la toma de muestras de zooplancton en agua estancada.	2005-04-02
PNE-prEN 15112	Protección catódica externa de recubrimientos de pozos.	2005-05-02
PNE-prEN 15113-1	Encofrado vertical-Parte 1: Requisitos de comportamiento, diseño y evaluación general.	2005-05-02
PNE-prEN 15114	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación de los revestimientos de suelo textiles planos, tejidos, tricotados o cosidos sin apilamiento.	2005-05-02
PNE-prEN 15115	Revestimientos de suelo textiles. Determinación de la sensibilidad al agua derramada.	2005-05-02
PNE-prEN 15116	Ventilación de edificios. Vigas refrigeradas. Ensayos y evaluación de vigas refrigeradas activas.	2005-05-09
PNE-prEN 61300-2-46	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-46: Ensayos: Ensayos. Calor húmedo cíclico.	2005-03-29
PNE-prEN ISO 105-B07:2004	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B07: Solidez del color a la humectación ligera con transpiración (ISO/DIS 105-B07:2004).	2005-04-09
PNE-prEN ISO 3471-1	Maquinaria para movimiento de tierras. Ensayos de laboratorio y requisitos de funcionamiento de estructuras de protección contra el vuelco. Parte 1: Estructuras metálicas (ISO/DIS 3471-1:2004).	2005-04-02
PNE-prEN ISO 4073	Equipo dental. Artículos de equipo dental en el lugar de trabajo. Sistema de identificación (ISO 4073:1980).	2005-04-02
PNE-prEN ISO 5912	Tiendas de campaña. (ISO 5912:2003).	2005-03-25
PNE-prEN ISO 8835-3	Sistemas de anestesia por inhalación. Parte 3: Sistemas de evacuación de gases anestésicos (ISO/DIS 8835-3:2004).	2005-04-02
PNE-prEN ISO 11554	Óptica e instrumentos ópticos. Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo de la potencia, la energía y las características temporales del haz láser (ISO/DIS 11554:2004).	2005-05-31
PNE-prEN ISO 11816-1	Leche y productos lácteos. Determinación de la actividad de la fosfatasa alcalina, Parte 1: Método fluorimétrico para leche y bebidas a base de leche (ISO/DIS 11816-1:2004).	2005-04-07
PNE-prEN ISO 13366-2	Leche. Recuento de células somáticas. Parte 2: Guía sobre la operación de contadores fluor-opto-electrónicos (ISO/DIS 13366-2:2004).	2005-04-07
PNE-prEN ISO 13697	Óptica y fotónica. Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo de la reflectancia especular y transmitancia de componentes láseres ópticos (ISO/DIS 13697:2004).	2005-05-26

2855 RESOLUCIÓN de 25 de enero de 2005, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de diciembre de 2004.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, (BOE de 6 de febrero 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 diciembre de 2004, 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, 25 de enero de 2005.-El Director General, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes de diciembre de 2004

Código	Título	Sustituye a:
UNE 17703:2004	Rosca métrica ISO para usos generales. Selección de diámetros y pasos para tornillería.	UNE 17703:1978
UNE 20540:2001/1M:2004	Bobinas de bloqueo para instalaciones de corriente portadora en redes de corriente alterna de alta tensión.	
UNE 21123-4/1M:2004	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.	
UNE 21302-151:2004	Vocabulario electrotécnico. Parte 151: Dispositivos eléctricos y magnéticos.	UNE 21302-151:1981UNE 21302-151/1M:1992
UNE 23007-2:1998 ERRATUM:2004	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 2: Equipos de control e indicación.	UNE 23007-2:1999 ERRATUM
UNE 23120:2003 ERRATUM:2004	Mantenimiento de extintores portátiles contra incendios.	
UNE 23585:2004	Seguridad contra incendios. Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH). Requisitos y métodos de cálculo y diseño para proyectar un sistema de control de temperatura y de evacuación de humos en caso de incendio.	
UNE 26299-2:2004 ERRATUM	Vehículos de carretera. Dispositivos eléctricos/electrónicos de conmutación. Parte 2: Dispositivos electrónicos.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE 36745:2004	Método de ensayo para determinar el módulo de elasticidad en armaduras de acero para hormigón.	
UNE 48306:2004 ERRATUM	Pinturas y barnices. Pintura de poliuretano alifático de acabado, de altas prestaciones.	
UNE 53950:2004	Plásticos. Ensayos de materias primas para poliuretanos. Polioles. Determinación del punto de enturbiamiento y del punto de clarificación.	
UNE 53951:2004	Plásticos. Ensayos de materias primas para poliuretanos. Polioles. Determinación del pH.	
UNE 56922:2004	Taponés de corcho aglomerado para vinos tranquilos. Métodos de ensayo y especificaciones.	UNE 56922:1998
UNE 58011:2004	Almacenaje en estanterías metálicas. Clasificación. Definiciones. Terminología.	UNE 58003:1978
UNE 69034:2004	Neumáticos, llantas y válvulas. Neumáticos para vehículos agrícolas. Generalidades.	UNE 69034:1998
UNE 69043:2004	Neumáticos, llantas y válvulas. Neumáticos para bicicletas. Recomendaciones de seguridad.	
UNE 73320-2:2004	Procedimiento para la determinación de la radiactividad ambiental. Toma de muestras. Parte 2: Sedimentos.	
UNE 73340-3:2004	Procedimiento para la determinación de la radiactividad ambiental. Métodos analíticos. Parte 3: Determinación de la concentración de actividad de 89 Sr y 90 Sr en suelos y sedimentos.	
UNE 77260-3:2004	Aire de interiores. Parte 3: Determinación de formaldehído y otros compuestos carbonílicos. Método de muestreo activo.	
UNE 83505:2004	Hormigones con fibras. Extracción y conservación de probetas testigo.	UNE 83505:1986
UNE 83506:2004	Hormigones con fibras. Refrentado de probetas con mortero de azufre.	UNE 83506:1986
UNE 83507:2004	Hormigones con fibras. Rotura por compresión.	UNE 83507:1986
UNE 83508:2004	Hormigones con fibras. Determinación del índice de tenacidad a compresión.	UNE 83508:1990
UNE 83509:2004	Hormigones con fibras. Rotura por flexotracción.	UNE 83509:1988 UNE 83509:1995 ERRATUM
UNE 83510:2004	Hormigones con fibras. Determinación del índice de tenacidad y resistencia a primera fisura.	UNE 83510:1989
UNE 102014-2:2004 ERRATUM	Yesos especiales de aplicación manual para la construcción. Definiciones y especificaciones. Parte 2: Yesos de alta dureza.	
UNE 102015:2004 ERRATUM	Yesos de construcción de proyección mecánica. Definiciones y especificaciones.	
UNE 102041:2004 IN	Montajes de sistemas de trasdosados con placas de yeso laminado. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones.	
UNE 115453:2004	Maquinaria para movimiento de tierras. Zanjadoras. Terminología y especificaciones comerciales.	
UNE 127916:2004	Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, de hormigón armado y hormigón con fibra de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1916:2003.	
UNE 139803:2004	Aplicaciones informáticas para personas con discapacidad. Requisitos de accesibilidad para contenidos en la Web.	
UNE 155118:2004	Hortalizas frescas. Producción controlada. Puerro.	
UNE 155119:2004	Hortalizas frescas. Producción controlada. Alcachofa.	
UNE 155120:2004	Hortalizas frescas. Producción controlada. Coliflor.	
UNE 155124:2004	Hortalizas frescas. Producción controlada. Apio.	
UNE 155208:2004	Frutas frescas. Producción controlada. Uva de mesa.	
UNE 175001-1:2004	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 1: Requisitos generales.	EA 0012:2002
UNE 175001-2:2004	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 2: Requisitos para pescaderías.	
UNE 215001:2004	Procedimientos normalizados para la medida de los campos eléctricos y magnéticos de frecuencia industrial producidos por las líneas eléctricas de alta tensión.	
UNE-CEN/TS 13763-27:2004	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés. Parte 27: Definiciones, métodos y requisitos de los sistemas de iniciación electrónicos.	
UNE-CEN/TS 14821-6:2004	Información de tráfico y viaje (TTI). Mensajes TTI vía redes celulares. Parte 6: Servicios externos.	
UNE-EN 26:1997/A2:2004	Aparatos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios provistos de quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos.	
UNE-EN 71-1/A4:2004	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.	
UNE-EN 207/A1/AC:2004	Protección individual de los ojos. Filtros y protectores de los ojos contra la radiación láser (gafas de protección láser).	
UNE-EN 215:2004	Válvulas termostáticas para radiadores. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE 19801-1:1990HD 1215.2: 1988HD 1215.2/AC1:1989
UNE-EN 342:2004	Ropas de protección. Conjuntos y prendas de protección contra el frío.	UNE-ENV 342:1999
UNE-EN 403:2004	Equipos de protección respiratoria para evacuación. Equipos filtrantes con capucha para evacuación de incendios. Requisitos, ensayos, marcado.	UNE-EN 403:1994
UNE-EN 437:2004 ERRATUM	Gases de ensayo. Presiones de ensayo. Categorías de los aparatos.	UNE-EN 437/A1:1997 UNE-EN 437/A2:2001
UNE-EN 622-2:2004	Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 2: Especificaciones para los tableros de fibras duros.	UNE-EN 622-2:1997
UNE-EN 748:2004	Equipos de campos de juego. Porterías de fútbol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.	UNE-EN 748:1999
UNE-EN 878:2004	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de aluminio.	UNE-EN 878:1997
UNE-EN 932-3/A1:2004	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 3: Procedimiento y terminología para la descripción petrográfica simplificada.	
UNE-EN 933-3/A1:2004	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 3: Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas.	
UNE-EN 1062-7:2004	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón. Parte 7: Determinación de la resistencia a la fisuración.	
UNE-EN 1097-1/A1:2004	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 1: Determinación de la resistencia al desgaste (Micro-deval).	
UNE-EN 1341:2004 ERRATUM	Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1341:2003 ERRATUM
UNE-EN 1639:2004	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Instrumentos.	UNE-EN 1639:1996

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 1640:2004	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Equipos.	UNE-EN 1640:1996
UNE-EN 1641:2004	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Materiales.	UNE-EN 1641:1996
UNE-EN 1642:2004	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Implantes dentales.	UNE-EN 1642:1996
UNE-EN 1870-11:2004	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 11: Tronzadoras automáticas y semiautomáticas con unidad de corte horizontal (brazo de corte radial).	
UNE-EN 1870-12:2004	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 12: Tronzadoras pendulares.	
UNE-EN 10226-1:2004	Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca. Parte 1: Roscas exteriores cónicas y roscas interiores cilíndricas. Dimensiones, tolerancias y designación.	UNE 19009-1:1984
UNE-EN 12052:2004	Informática sanitaria. Imagen digital. Comunicación, flujo de trabajo y gestión de datos.	UNE-ENV 12052:1998 UNE-ENV 12623:1997 UNE-ENV 12922-1:1998 UNE-ENV 13939:2002
UNE-EN 12195-4:2004	Dispositivos para la sujeción de la carga en vehículos de carretera. Seguridad. Parte 4: Cables de amarre de acero.	
UNE-EN 12251:2004	Informática sanitaria. Identificación segura de usuario para sanidad. Gestión y seguridad de la autenticación por contraseñas.	UNE-ENV 12251:2001
UNE-EN 12560-7:2004	Bridas y sus uniones. Juntas para las bridas designadas por Clase. Parte 7: Juntas metaloplásticas revestidas para bridas de acero.	
UNE-EN 12792:2004	Ventilación de edificios. Símbolos, terminología y símbolos gráficos.	UNE 100000:1995 UNE 100000/1 M:1997 UNE 100700:1991
UNE-EN 12859/A1:2004	Paneles de yeso. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.	
UNE-EN 12965:2004	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Ejes de transmisión de potencia a cardan y sus protecciones. Seguridad.	
UNE-EN 13164/A1:2004	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación.	
UNE-EN 13165/A1:2004	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PUR). Especificación.	
UNE-EN 13166/A1:2004	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma fenólica (PF). Especificación.	
UNE-EN 13167/A1:2004	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de vidrio celular (CG). Especificación.	
UNE-EN 13168/A1:2004	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana de madera (WW). Especificación.	
UNE-EN 13169/A1:2004	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de perlita expandida (EPB). Especificación.	
UNE-EN 13171/A1:2004	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de fibra de madera (WF). Especificación.	
UNE-EN 13201-2:2004	Iluminación de carreteras. Parte 2: Requisitos de prestaciones.	
UNE-EN 13201-3:2004	Iluminación de carreteras. Parte 3: Cálculo de prestaciones.	
UNE-EN 13374:2004	Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto, métodos de ensayo.	
UNE-EN 13418:2004	Máquinas para caucho y plásticos. Máquinas de bobinado para películas u hojas. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 13451-2/AC:2004	Equipamiento para piscinas. Parte 2: Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para escalas, escaleras y barandillas.	
UNE-EN 13630-9:2004	Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 9: Determinación de la transmisión de la detonación de cordón detonante a cordón detonante.	
UNE-EN 13721:2004	Mobiliario. Valoración de la reflectancia superficial.	
UNE-EN 13763-25:2004	Explosivos para uso civil. Detonadores y relés. Parte 25: Determinación de la capacidad de transferencia de los relés y accesorios de empalme.	
UNE-EN 13790-1:2004	Maquinaria agrícola. Pulverizadores. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 1: Pulverizadores para cultivos bajos.	
UNE-EN 13790-2:2004	Maquinaria agrícola. Pulverizadores. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 2: Pulverizadores para plantaciones arbustivas y arbóreas.	
UNE-EN 13848-1:2004	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Calidad de la geometría de vía. Parte 1: Caracterización de la geometría de vía.	
UNE-EN 13938-6:2004	Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 6: Combustibles sólidos para cohetes. Guía para la determinación de la integridad de los recubrimientos de los inhibidores.	
UNE-EN 14010:2004	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de estacionamiento mecanizado de vehículos automóviles. Requisitos relativos a la seguridad y la CEM para el diseño, construcción, montaje y puesta en servicio.	
UNE-EN 14058:2004	Ropa de protección. Prendas para protección contra ambientes fríos.	
UNE-EN 14136:2004	Utilización de programas de evaluación externa de la calidad en la evaluación del desempeño de los procedimientos de diagnóstico in vitro.	
UNE-EN 14146:2004	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del módulo de elasticidad dinámico (con la medida de la frecuencia de resonancia fundamental).	
UNE-EN 14158:2004	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la energía de rotura.	
UNE-EN 14204:2004	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad micobactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en veterinaria. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	
UNE-EN 14254:2004	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de origen humano, excepto sangre.	
UNE-EN 14299:2004	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos particulares para los implantes cardiacos y vasculares. Requisitos específicos para stents arteriales.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 14435:2004	Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto, de aire comprimido, provistos de media máscara para ser usados sólo con presión positiva. Requisitos, ensayos, marcado.	
UNE-EN 14456:2004	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Carbón animal.	
UNE-EN 14458:2004	Protección individual de los ojos. Pantallas faciales y visores para usar con los cascos de bomberos y los de protección industrial de altas prestaciones empleados por los servicios de bomberos, de ambulancias y de emergencias.	
UNE-EN 14469-1:2004	Pigmentos y extendedores. Ensayos para materiales colorantes en poli(cloruro de vinilo) plastificado (PVC-P). Parte 1: Composición y preparación de las mezclas básicas.	
UNE-EN 14503:2004	Embarcaciones de navegación interior. Puertos para la navegación interior.	
UNE-EN 14511-1:2004	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 1: Términos y definiciones.	UNE-EN 255-1:1998UNE-EN 814-1:1998EN 12055:1998
UNE-EN 14511-2:2004	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 2: Condiciones de ensayo.	UNE-EN 255-2:1998UNE-EN 814-2:1998EN 12055:1998
UNE-EN 14511-3:2004	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 3: Métodos de ensayo.	UNE-EN 255-2:1998UNE-EN 814-2:1998EN 12055:1998
UNE-EN 14511-4:2004	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 4: Requisitos.	UNE-EN 255-4:1999UNE-EN 814-3:1999EN 12055:1998
UNE-EN 50065-4-6:2004	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-6: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Acoplador de fase.	
UNE-EN 50090-4-1:2004	Sistemas electrónicos en viviendas y edificios (HBES). Parte 4-1: Capas independientes del medio. Capa de aplicación para HBES de Clase 1.	
UNE-EN 50123-6:2004	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Apararata de corriente continua. Parte 6: Conjuntos de apararata de corriente continua.	
UNE-EN 50240:2004	Compatibilidad electromagnética (CEM). Norma de producto para equipos de soldadura por resistencia.	
UNE-EN 50242/A3:2004	Lavavajillas eléctricos para uso doméstico. Métodos de ensayo para la medida de la aptitud a la función.	
UNE-EN 55025:2004	Características de las perturbaciones radioeléctricas para la protección de los receptores utilizados a bordo de vehículos, de embarcaciones y de dispositivos. Límites y métodos de medida.	
UNE-EN 60247:2004	Líquidos aislantes. Medida de la permitividad relativa, del factor de disipación dieléctrica (tan d) y de la resistividad en corriente continua.	
UNE-EN 60296:2004	Fluidos para aplicaciones electro-técnicas. Aceites minerales aislantes nuevos para transformadores y apararata de conexión.	
UNE-EN 60300-1:2004	Gestión de la confiabilidad. Parte 1: Sistemas de gestión de la confiabilidad.	
UNE-EN 60310:2004	Aplicaciones ferroviarias. Transformadores de tracción e inductancias instalados a bordo del material rodante.	
UNE-EN 60311:2004	Planchas eléctricas para uso doméstico o análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN 60335-2-34:2002/A11:2004	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-34: Requisitos particulares para motocompresores.	
UNE-EN 60335-2-34:2003/A11:2004	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-34: Requisitos particulares para motocompresores.	
UNE-EN 60335-2-36/A1:2004	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-39/A1:2004	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo.	
UNE-EN 60455-3-1:2004	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 1: Compuestos de resina epoxi sin cargas.	
UNE-EN 60455-3-2:2004	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 2: Compuestos de resina epoxi con carga de sílice.	
UNE-EN 60455-3-3:2004	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 3: Compuestos de resina de poliuretano sin carga.	
UNE-EN 60455-3-4:2004	Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 4: Compuestos de resina de poliuretano con carga.	
UNE-EN 60598-2-20/A2:2004	Luminarias. Parte 2-20: Requisitos particulares. Guirrnaldas luminosas.	
UNE-EN 60619/A2:2004	Aparatos eléctricos para la preparación de los alimentos. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN 60893-3-1:2004	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-1: Especificaciones para materiales particulares. Requisitos para tipos de laminados industriales rígidos en planchas.	
UNE-EN 60893-3-2:2004	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-2: Especificaciones para materiales particulares. Requisitos para los laminados rígidos en planchas a base de resina epoxi.	
UNE-EN 60893-3-3:2004	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-3: Especificaciones para materiales particulares. Requisitos para los laminados rígidos en planchas a base de resina de melamina.	
UNE-EN 60893-3-4:2004	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-4: Especificaciones para materiales particulares. Requisitos para los laminados rígidos en planchas a base de resina fenólica.	
UNE-EN 60893-3-5:2004	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-5: Especificaciones para materiales particulares. Requisitos para los laminados rígidos en planchas a base de resina de poliéster.	
UNE-EN 60893-3-6:2004	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-6: Especificaciones para materiales particulares. Requisitos para los laminados rígidos en planchas a base de resina de silicona.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 60893-3-7:2004	Materiales aislantes. Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 3-7: Especificaciones para materiales particulares. Requisitos para los laminados rígidos en planchas a base de resina de poliimida.	
UNE-EN 60929:2004	Balastos electrónicos alimentados en corriente alterna para lámparas fluorescentes tubulares. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 61010-2-010:2004	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-010: Requisitos particulares para equipos de laboratorio utilizados para el calentamiento de materiales.	
UNE-EN 61010-2-051:2004	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezcla, golpeo y agitación.	
UNE-EN 61014:2004	Programas de crecimiento de fiabilidad.	
UNE-EN 61086-2:2004 ERRATUM:2004	Recubrimientos para tarjetas de cableados impresos (recubrimientos conformados). Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 61125/A1:2004	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Líquidos aislantes nuevos a base de hidrocarburos. Métodos de ensayo para evaluar la estabilidad a la oxidación.	
UNE-EN 61496-1:2004	Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electrosensibles. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 61534-1:2004	Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61558-2-5/A11:2004	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para los transformadores y unidades de alimentación para máquinas de afeitar.	
UNE-EN 61810-1:2004	Relés electromecánicos elementales. Parte 1: Requisitos generales y de seguridad.	
UNE-EN 61960:2004 ERRATUM:2004	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Acumuladores de litio para aplicaciones portátiles.	
UNE-EN 62011-2:2004	Materiales aislantes. Tubos y barras industriales, rígidos, moldeados, estratificados, de sección transversal rectangular y hexagonal, a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 62211:2004	Componentes inductivos. Gestión de la fiabilidad.	
UNE-EN 62220-1:2004	Equipos electromédicos. Características de los dispositivos digitales de imágenes de rayos X. Parte 1: Determinación de la eficiencia cuántica de detección.	
UNE-EN 62281:2004 ERRATUM:2004	Seguridad de las pilas y acumuladores de litio durante el transporte.	
UNE-EN ISO 1562:2004	Odontología. Aleaciones dentales de oro para colar (ISO 1562:2004).	UNE-EN ISO 1562:1995
UNE-EN ISO 3766/AC:2004	Dibujos de construcción. Representación simplificada de las armaduras de hormigón (ISO 3766:2003).	UNE-EN ISO 4066:2000
UNE-EN ISO 3838:2004	Petróleo crudo y productos petrolíferos líquidos o sólidos. Determinación de la densidad o de la densidad relativa. Métodos del picnómetro de tapón capilar y del picnómetro bicapilar graduado. (ISO 3838:2004).	UNE-EN ISO 3838:1996
UNE-EN ISO 4074/AC:2004	Condonos de látex de caucho natural. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 4074:2002/Cor.1:2003).	
UNE-EN ISO 5356-1:2004	Equipo respiratorio y de anestesia. Conectores cónicos. Parte 1: Conectores macho y hembra (ISO 5356-1:2004).	UNE-EN 1281-1:1997 UNE-EN 1281-1/A1:1999
UNE-EN ISO 5534:2004	Queso y queso fundido. Determinación del contenido total de materia seca (Método de referencia) (ISO 5534:2004).	
UNE-EN ISO 5537:2004	Leche en polvo. Determinación del contenido de humedad (Método de referencia). (ISO 5537:2004).	UNE 34844:1983
UNE-EN ISO 5667-19:2004	Calidad del agua. Muestreo. Parte 19: Guía para el muestreo de sedimentos marinos (ISO 5667-19:2004).	
UNE-EN ISO 6272-1:2004	Pinturas y barnices. Ensayos de deformación rápida (resistencia al impacto). Parte 1: Ensayo de caída de una masa con percutor de gran superficie (ISO 6272-1:2002).	UNE-EN ISO 6272:1996
UNE-EN ISO 6360-1:2004	Odontología. Sistema de codificación numérica de los instrumentos rotatorios. Parte 1: Características generales (ISO 6360-1:2004).	UNE 106103-1:1991
UNE-EN ISO 6360-4:2004	Odontología. Sistema de codificación numérica de los instrumentos rotatorios. Parte 4: Características específicas de los instrumentos adiamantados (ISO 6360-4:2002).	
UNE-EN ISO 6360-6:2004	Odontología. Sistema de codificación numérica de los instrumentos rotatorios. Parte 6: Características específicas de los instrumentos abrasivos (ISO 6360-6:2004).	
UNE-EN ISO 6744-1:2004	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas alcídicas. Parte 1: Métodos generales de ensayo (ISO 6744-1:1999).	
UNE-EN ISO 6744-2:2004	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas alcídicas. Parte 2: Determinación del contenido de anhídrido ftálico (ISO 6744-2:1999).	UNE 48116:1961
UNE-EN ISO 6744-3:2004	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas alcídicas. Parte 3: Determinación del contenido en materia insaponificable (ISO 6744-3:1999).	
UNE-EN ISO 6744-4:2004	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas alcídicas. Parte 4: Determinación del contenido de ácidos grasos (ISO 6744-4:1999).	UNE 48070:1962
UNE-EN ISO 7142:2004	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas epoxídicas. Métodos generales de ensayo (ISO 7142:1984).	
UNE-EN ISO 7143:2004	Pinturas, barnices y ligantes. Métodos de ensayo para la caracterización de materiales de recubrimiento y ligantes base agua (ISO 7143:2000).	
UNE-EN ISO 7380:2004	Tornillos de cabeza cilíndrica bombeada con hueco hexagonal (ISO 7380:2004).	UNE-EN ISO 7380:1998
UNE-EN ISO 8166:2004	Soldeo por resistencia. Procedimiento para la evaluación de la duración de vida de los electrodos utilizados en soldeo por puntos con ajustes de máquina constantes. (ISO 8166:2003).	
UNE-EN ISO 8362-1:2004	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 1: Viales de inyección hechos de tubo de vidrio. (ISO 8362-1:2003).	UNE-EN 28362-1:1994
UNE-EN ISO 8362-4:2004	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 4: Viales de inyección hechos de vidrio moldeado. (ISO 8362-4:2003).	UNE-EN 28362-4:1994
UNE-EN ISO 8835-5:2004	Sistemas de anestesia por inhalación. Parte 5: Ventiladores anestésicos (ISO 8835-5:2004).	UNE-EN 740:1999 UNE-EN 740:1999 ERRATUM UNE-EN 740/A1:2004
UNE-EN ISO 8871-3:2004	Elementos elastoméricos para productos de administración parenteral y para productos de uso farmacéutico. Parte 3: Recuento de las partículas liberadas (ISO 8871-3:2003).	UNE-EN ISO 8871:1998 UNE-EN ISO 8871/A1:1999

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 9239-1:2002 ERRATUM:2004	Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. (ISO 9239-1:2002).	
UNE-EN ISO 9371/AC:2004	Plásticos. Resinas fenólicas en estado líquido o en solución. Determinación de la viscosidad. (ISO 9371:1990).	
UNE-EN ISO 9886:2004	Ergonomía. Evaluación de la sobrecarga térmica mediante mediciones fisiológicas. (ISO 9886:2004).	UNE-EN ISO 9886:2002
UNE-EN ISO 10360-1/AC:2004	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de máquinas de medición por coordenadas (MMC). Parte 1: Vocabulario. (ISO 10360-1:2000/Cor.1:2002).	
UNE-EN ISO 10555-1/A2:2004	Catéteres intravasculares estériles, para un solo uso. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 10555-1:1996/AM 2:2004).	
UNE-EN ISO 11681-2/A1:2004	Maquinaria forestal. Sierras de cadena portátiles. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2: Sierras de cadena para el talado de árboles. Modificación 1 (ISO 11681-2:1998/AM 1:2003).	
UNE-EN ISO 12058-1/AC:2004	Plásticos. Determinación de la viscosidad empleando un viscosímetro de caída de bola. Parte 1: Método del tubo inclinado. (ISO 12058-1:1997).	
UNE-EN ISO 13897:2004	Odontología. Cápsulas para amalgama (ISO 13897:2003).	
UNE-EN ISO 15001:2004	Equipo respiratorio y de anestesia. Compatibilidad con oxígeno (ISO 15001:2003).	
UNE-EN ISO 15605:2004	Adhesivos. Toma de muestras. (ISO 15605:2000).	UNE-EN 1066:1997
UNE-EN ISO 17994:2004	Calidad del agua. Criterios para establecer la equivalencia de dos métodos microbiológicos (ISO 17994:2004).	
UNE-EN ISO 23429:2004	Calibración de los huecos hexagonales (ISO 23429:2004).	
UNE-EN ISO/IEC 17011:2004 ERRATUM	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad (ISO/IEC 17011:2004).	UNE-EN 45003:1995 UNE-EN 45010:1998 UNE-EN 45004:1995
UNE-EN ISO/IEC 17020:2004	Criterios generales para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección (ISO/IEC 17020:1998).	
UNE-IEC 61649:2004	Procedimiento para el contraste de bondad del ajuste, intervalos de confianza y límites inferiores de confianza para datos distribuidos según Weibull.	
UNE-ISO 11268-3:2004	Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes sobre las lombrices. Parte 3: Directrices para la determinación de los efectos en condiciones de campo.	
UNE-ISO 11269-2:2004	Calidad del suelo. Determinación de los efectos de los contaminantes sobre la flora del suelo. Parte 2: Efectos de los compuestos químicos sobre la emergencia y el crecimiento de las plantas superiores.	
UNE-ISO 14507:2004	Calidad del suelo. Pretratamiento de muestras para la determinación de contaminantes orgánicos.	
UNE-ISO/IEC 9126-1:2004	Ingeniería del software. Calidad del producto software. Modelo de calidad.	
UNE-ISO/IEC 14598-1:2004	Tecnología de la información. Evaluación del producto software. Parte 1: Visión general.	
UNE-ISO/IEC 14598-2:2004	Tecnología de la información. Evaluación del producto software. Parte 2: Planificación y gestión.	
UNE-ISO/IEC 19761:2004	Ingeniería del Software. COSMIC-FFP. Un método de medición del tamaño funcional.	

2856

RESOLUCIÓN de 25 de enero de 2005, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de diciembre de 2004 como normas españolas.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, 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 5.2.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC de los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de diciembre de 2004 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 25 de enero de 2005.—El Director General, Jesús Candil González.

ANEXO**Ratificación de normas europeas. Diciembre 2004**

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 623-4:2004	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades generales y de la estructura. Parte 4: Determinación de la rugosidad superficial.	2004-10-06
EN 14242:2004	Aluminio y aleaciones de aluminio. Análisis químico. Análisis espectral de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente.	2004-09-15
EN 60774-5:2004	Sistema de casete con cintas de vídeo de barrido helicoidal de 12,65 mm y formato VHS. Parte 5: D-VHS.	2004-10-08
EN 300113-2 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipo radio destinado para la transmisión de datos (y/o de voz) utilizando modulación de envolvente constante o no constante y que tiene un conector de antena. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	2002-04-01
EN 300152-3 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Balizas radio marítimas de emergencia (EPIRBs) para su uso en la frecuencia de 121,5 MHz o en las frecuencias de 121,5 MHz y 243 MHz para. Parte 3: EN Armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.3(e) de la Directiva RTTE.	2001-05-01