

Código	Título	Plazo - Días
PNE-prEN ISO 21627-1	Plásticos. Resinas epoxídicas. Determinación del contenido en cloro. Parte 1: Cloro inorgánico. (ISO/DIS 21627-1:2008).	30
PNE-prEN ISO 21627-2	Plásticos. Resinas epoxídicas. Determinación del contenido en cloro. Parte 2: Cloro fácilmente saponificable. (ISO/DIS 21627-2:2008).	30
PNE-prEN ISO 21627-3	Plásticos. Resinas epoxídicas. Determinación del contenido en cloro. Parte 3: Cloro total (ISO/DIS 21627-3:2008).	30
PNE-prEN ISO 22282-1	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos hidrogeológicos. Parte 1: Reglas generales.	30
PNE-prEN ISO 22282-2	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos hidrogeológicos. Parte 2: Ensayos de permeabilidad en sondeos sin obturador.	30

**11447** *RESOLUCIÓN de 16 de junio de 2008, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de mayo de 2008 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 de 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 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 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 normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de mayo de 2008 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 16 de junio de 2008.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Ratificación de Normas Europeas. Mayo 2008

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 2398:2008	Material aeroespacial. Acero resistente al calor FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15). Rm >= 900 MPa. Barras para pernos mecanizados D <= 25 mm.	2008-03-26	
EN 2478:2008	Material aeroespacial. Acero FE-PL2107 (30NiCrMo16). 1 220 MPa <= Rm <= 1 370 MPa. Barras. De <= 40 mm.	2008-03-26	
EN 2480:2008	Material aeroespacial. Acero FE-PL2108 (36NiCrMo16) -1 250 MPa <= Rm <= 1 400 MPa. Barras. De <= 75 mm.	2008-03-26	
EN 2786:2008	Material aeroespacial. Plateado electrolítico de elementos de fijación.	2008-03-26	
EN 2898:2008	Material aeroespacial. Remaches de acero resistente al calor y a la corrosión. Especificación técnica.	2008-03-26	
EN 2941:2008	Material aeroespacial. Remaches de aleación de níquel. Especificación técnica.	2008-03-26	
EN 3033:2008	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales con alvado de captura, autofrenables, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286) no recubiertas. Clasificación: 1 100 MPa / 425 °C.	2008-04-02	
EN 3148:2008	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autofrenables, con flancos de retención. Procedimiento de montaje.	2008-04-02	
EN 3201:2008	Material aeroespacial. Orificios para elementos de fijación roscados métricos. Norma de diseño.	2008-04-02	
EN 3293:2008	Material aeroespacial. Bulones de cabeza en T, tolerancia estrecha, rosca de longitud media, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-P100HT (Inconel 718), no recubiertos. Clasificación: 1 275 MPa/650 °C.	2008-04-02	
EN 3294:2008	Material aeroespacial. Bulones de cabeza en T, tolerancia estrecha, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-P101HT (Waspaloy), no recubiertos para tuercas de altura incrementada. Clasificación: 1 210 MPa/730 °C.	2008-04-02	
EN 3298:2008	Material aeroespacial. Insertos de pared delgada, autofrenables. Procedimiento de instalación y extracción.	2008-04-02	UNE-EN 3298:1998
EN 3368:2008	Material aeroespacial. Orificios para pasadores de centrado. Normas de diseño.	2008-04-02	
EN 3630:2008	Material aeroespacial. Empalmes de brida rectos. Sellado por junta tórica para tubos de 0,8 mm de espesor.	2008-04-09	
EN 3635:2008	Material aeroespacial. Borde soldable. Configuración geométrica.	2008-04-09	
EN 3636:2008	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica reducida, con impronta cruciforme encastada, caña aligerada, rosca larga, en acero resistente al calor FE-PA92HT (A286), plateados. Clasificación: 900 MPa/650 °C.	2008-04-09	
EN 3658:2008	Material aeroespacial. Radio de curvatura de tubos para aplicación en motores. Norma de diseño.	2008-03-26	
EN 3685:2008	Material aeroespacial. Bulones en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286). Clasificación 1 100 MPa/650 °C. Especificación técnica.	2008-04-09	
EN 3710:2008	Material aeroespacial. Boquillas bihexagonales. Especificación técnica.	2008-04-09	
EN 3711:2008	Material aeroespacial. Llave bihexagonal de dos bocas planas, inclinadas, acodadas.	2008-04-09	
EN 3717:2008	Material aeroespacial. Tubos. Selección para sistemas de fluidos para motores.	2008-04-09	
EN 3733-002:2008	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares, de un canal, acoplados por anillo con auto-enclavamiento, temperaturas de funcionamiento hasta 150 °C en continuo. Parte 002: Lista de normas de producto.	2008-04-02	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 3733-003:2008	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares, de un canal, acoplados por anillo con auto-enclavamiento, temperaturas de funcionamiento hasta 150 °C en continuo. Parte 003: Clavijas conectoras para cable de acuerdo con la Norma EN 4532. Norma de producto.	2008-04-02	
EN 3733-006:2008	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares, de un canal, acoplados por anillo con auto-enclavamiento, temperaturas de funcionamiento hasta 150 °C en continuo. Parte 006: Receptáculo de fijación por tuerca para cable de acuerdo con la Norma EN 4532. Norma de producto.	2008-04-09	
EN 3745-203:2008	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 203: Dimensiones de los cables.	2008-04-02	
EN 3745-602:2008	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 602: Toxicidad.	2008-04-02	
EN 3781:2008	Material aeroespacial. Alojamiento para anillos de parada en espiral. Norma de diseño.	2008-03-26	
EN 4075:2008	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con impronta cruciforme encastrada, roscados hasta la cabeza, en acero resistente a la corrosión, pasivados. Clasificación: 490 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	2008-03-26	
EN 4302:2008	Material aeroespacial. Bocas acanaladas para tuberías con cuadrado conductor.	2008-03-26	
EN 4355:2008	Material aeroespacial. Hueco hexalobular. Punta de destornillador. Cuadrado de arrastre.	2008-03-26	
EN 4396:2008	Material aeroespacial. Tuercas de árbol, autofrenables, en acero resistente al calor FE-PA92HT (A286), plateadas.	2008-03-26	
EN 4399:2008	Material aeroespacial. Anillos roscados, autofrenables, en acero resistente al calor FE-PA92HT (A286), plateados.	2008-04-02	
EN 4626-002:2008	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, multicontactos, bastidores y paneles, cavidad Quadrax, diámetro de férula 2,5 mm. Temperatura de utilización -65 °C a 125 °C (según el cable). Contactos embutidos. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento y disposiciones de los contactos.	2008-04-09	
EN 4626-003:2008	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, multicontactos, bastidores y paneles, cavidad Quadrax, diámetro de férula 2,5 mm. Temperatura de utilización -65 °C a 125 °C (según el cable). Contactos embutidos. Parte 003: Adaptadores para clavijas.	2008-04-09	
EN 4626-004:2008	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, multicontactos, bastidores y paneles, cavidad Quadrax, diámetro de férula 2,5 mm. Temperatura de utilización -65 °C a 125 °C (según el cable). Contactos embutidos. Parte 004: Adaptadores para receptáculos.	2008-04-09	
EN 4626-101:2008	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, multicontactos, bastidores y paneles, cavidad Quadrax, diámetro de férula 2,5 mm. Temperatura de utilización -65 °C a 125 °C (según el cable). Contactos embutidos. Parte 101: Contactos ópticos (sub-montaje) para clavijas. Norma de producto.	2008-04-09	
EN 14677:2008	Seguridad de las máquinas. Marcado del acero secundario. Maquinaria y equipos para el tratamiento del acero líquido.	2008-04-02	
EN 50116:2006	Equipos para tecnología de la información. Ensayos individuales en producción para verificar la seguridad eléctrica.	2006-11-10	
EN 50377-11-1:2008	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificación de producto. Parte 11-1: Tipo MF terminado según la Norma IEC 60793-2-50 Categoría B1.1 y B1.3 de fibra monomodo para Categoría C.	2008-02-08	
EN 60352-2:2006	Conexiones sin soldadura. Parte 2: Conexiones engarzadas sin soldadura. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	2006-05-19	
EN 60584-3:2008	Termopares. Parte 3: Cables de extensión y de compensación. Tolerancias y sistemas de identificación.	2008-01-25	
EN 60641-1:2008	Cartón y papel comprimido para usos eléctricos. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	2008-01-24	
EN 61076-1:2006	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 1: Especificación genérica.	2006-06-09	
EN 61189-3:2008	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, placas impresas y estructuras de interconexión y montajes. Parte 3: Métodos de ensayo para estructuras de interconexión (placas impresas).	2008-01-08	
EN 61274-1:2008	Adaptadores para conectores de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	2008-01-18	
EN 61290-10-2:2008	Amplificadores de fibra óptica. Métodos de ensayo. Parte 10-2: Parámetros multicanal. Método de pulso que usa un analizador de espectro óptico con puerta.	2008-01-31	
EN 61753-021-6:2008	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 021-6: Conectores de fibra óptica monomodo Grado B/2 para categoría O - Entorno no controlado.	2008-01-17	
EN 61753-062-6:2008	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 062-6: Aislantes de tipo espiral de fibra óptica monomodo no conectorizada para categoría O. Entorno no controlado y ensayo secuencial.	2008-01-18	
EN 61982-1:2006	Baterías para la propulsión de los vehículos de carretera eléctricos. Parte 1: Parámetros de ensayo.	2006-11-22	
EN 62197-1:2006	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de evaluación de la calidad. Parte 1: Especificación genérica.	2006-06-09	
EN 62246-2:2008	Bloque de contactos de lengüeta. Parte 2: Interruptores de lengüeta de alta resistencia.	2008-01-31	
EN 62264-1:2008	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 1: Modelo y terminología.	2008-01-09	
EN 62264-2:2008	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 2: Atributos del modelo de objetos.	2008-01-09	
EN ISO 23251:2007/AC:2008	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas de alivio de presión y de despresurización (ISO 23251:2006/Cor 1:2007).	2008-04-02	
EN ISO 26845:2008	Análisis químico de refractarios. Requisitos generales para análisis químicos en vía húmeda, espectrometría de absorción atómica y espectrometría de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ISO 26845:2008).	2008-03-01	