

Especificaciones generales:

Peso: 38,3 Kg.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_o | 0,650 | |
| a_1 | 1,585 | W/m ² K |
| a_2 | 0,002 | W/m ² K ² |
| Nota: Referente al área de apertura | | |

Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 20 | 307 | 570 | 834 |
| 40 | 261 | 524 | 788 |
| 60 | 213 | 476 | 739 |

Madrid, 13 de diciembre de 2007.-El Secretario General de Energía, Ignasi Nieto Magaldi.

498

RESOLUCIÓN de 13 de diciembre de 2007, de la Secretaría General de Energía, por la que se certifica un captador solar de tubos de vacío, modelo Ceocero TZ 47/1500-10U, fabricado por Jiangsu Sunrain Energy Co. Ltd.

Recibida en la Secretaría General de Energía la solicitud presentada por CEOCERO Energías Limpias, S.L. con domicilio social en C/ Les Garrigues, n.º 3, piso 6, pta. C izda., 46001 Valencia, para la certificación de un captador solar de tubos de vacío perteneciente a una familia de captadores solares, fabricado por Jiangsu Sunrain Energy Co. Ltd., en su instalación industrial ubicada en China.

Resultando que por el interesado se ha presentado el dictamen técnico emitido por el Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, con clave 07COL 536. Siendo el modelo Ceocero TZ 47/1500-10U, para el que se emite la presente certificación el de menor tamaño de la familia, comuesta por los modelos siguientes:

Ceocero TZ 47/1500-10U, Ceocero TZ 47/1500-12U, Ceocero TZ 47/1500-15U, Ceocero TZ 47/1500-16U, Ceocero TZ 47/1500-18U, Ceocero TZ 47/1500-20U, Ceocero TZ 47/1500-25U y Ceocero TZ 47/1500-30U.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad China Management Systems Certification Center confirma que Jiangsu Sunrain Energy Co. Ltd. cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría General, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar el citado producto, con la contraseña de certificación NPS-31807, y con fecha de caducidad el día 13 de diciembre de 2010.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto el producto deberá cumplir cualquier otro Reglamento o disposición que le sea aplicable.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta certificación dará lugar a la suspensión cautelar automática de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta Resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de notificación de esta Resolución, ante el Secretario General de Energía, previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 4/1999 de 14 de enero, que modifica la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Energy Co. Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Ceocero TZ 47/1500-10U

Tipo de captador: tubos de vacío

Año de producción: 2006

Dimensiones:

Longitud: 1.642 mm.

Ancho: 825 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 0,90 m².

Área de absorbedor: 0,48 m².

Área total: 1,35 m².

Especificaciones generales:

Peso: 26,7 Kg

Fluido de transferencia de calor: agua

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_o | 0,650 | |
| a_1 | 1,585 | W/m ² K |
| a_2 | 0,002 | W/m ² K ² |
| Nota: Referente al área de apertura | | |

Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 20 | 205 | 380 | 556 |
| 40 | 174 | 350 | 525 |
| 60 | 142 | 317 | 493 |

Madrid, 13 de diciembre de 2007.-El Secretario General de Energía, Ignasi Nieto Magaldi.

499

RESOLUCIÓN de 10 de diciembre de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de noviembre de 2007.

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 noviembre de 2007, 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.

Madrid, 10 de diciembre de 2007. El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes noviembre de 2007

| Código | Título | Sustituye a |
|--|--|---|
| UNE 21852:1989/2M:1996 ERRATUM:2007 | Envolventes de aleación de aluminio fundido para aparata de alta tensión bajo presión de gas. | |
| UNE 22531:2007 | Material eléctrico para minas. Luminarias de tajo. | |
| UNE 22532:2007 | Material eléctrico para minas. Luminarias para galerías. | |
| UNE 22910:2007 | Fluidos difícilmente inflamables para circuitos hidráulicos. Ensayos de inflamabilidad y de propagación de llama. | |
| UNE 38351:2007 | Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 4000. Al Si. Aleación EN AW-4043A/EN AW-Al Si5(A). | UNE 38351:1982 |
| UNE 38352:2007 | Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 4000. Al Si. Aleación EN AW-4047A/EN AW-Al Si12(A). | UNE 38352:1982 |
| UNE 38354:2007 | Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 4000. Al Si. Aleación EN AW-4032/EN AW-Al Si12,5MgCuNi. | UNE 38354:1982 |
| UNE 38372:2007 | Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. Al Zn. Aleación EN AW-7072/EN AW-Al Zn1. | UNE 38372:1982 |
| UNE 38374:2007 | Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. Al Zn. Aleación EN AW-7020/EN AW-Al Zn4,5Mg1. | UNE 38374:1984 |
| UNE 38375:2007 | Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 7000. Al Zn. Aleación EN AW-7049A/EN AW-AlZn8MgCu. | UNE 38375:1984 |
| UNE 38522:2007 | Magnesio y aleaciones de magnesio para moldeo. Grupo MgZnREZr. Aleación EN MC-35110/EN MC-MgZn4RE1Zr). | UNE 38522:1975 |
| UNE 38525:2007 | Magnesio y aleaciones de magnesio para moldeo. Grupo MgZnREZr. Aleación EN MC-65120/EN MC-MgRE3Zn2Zr. | UNE 38525:1975 |
| UNE 38526:2007 | Magnesio y aleaciones de magnesio para moldeo. Grupo MgREAgZr. Aleación EN MC-65210/EN MC-MgRE2Ag2Zr. | UNE 38526:1975 |
| UNE 56880:2007 | Armarios modulares empotrables. Definiciones, características y métodos de ensayo. | |
| UNE 20007:2007 IN | Accesibilidad en las interfaces de las instalaciones eléctricas de baja tensión. | |
| UNE 216301:2007 | Sistema de gestión energética. Requisitos. | |
| UNE-CEN ISO/TS 17764-1:2007 EX | Alimentos para animales. Determinación del contenido de ácidos grasos. Parte 1: Preparación de esteres metílicos (ISO/TS 17764-1:2002) | |
| UNE-CEN/TS 14997:2007 EX | Caracterización de residuos. Ensayos de comportamiento durante la lixiviación. Influencia del pH en el lixiviado con control continuo de pH. | |
| UNE-CLC/TS 61496-2:2007 EX | Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electrosensibles. Parte 2: Requisitos particulares para los aparatos que utilizan dispositivos de protección opto-electrónicos activos (AOPDs). (IEC 61496-2:2006). | |
| UNE-CWA 45546-1:2007 IN | Directrices para el desarrollo de normas sobre sistemas de transporte. Necesidades de las personas mayores y las personas con discapacidad. Parte 1: Directrices básicas. | |
| UNE-EN 47:2007/AC:2007 | Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra las larvas de Hylotrupes bajulus (Linnaeus). (Método de laboratorio). | |
| UNE-EN 71-9:2005+A1:2007 | Seguridad de los juguetes. Parte 9: Compuestos químicos orgánicos. Requisitos. | UNE-EN 71-9:2005 |
| UNE-EN 449:2003+A1:2007 | 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). | UNE-EN 449:2003 |
| UNE-EN 480-1:2007 | Aditivos para hormigones, morteros y pastas-Métodos de ensayo-Parte 1: Hormigón y mortero de referencia para ensayos. | UNE-EN 480-1:1998 |
| UNE-EN 581-3:2007 | Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 3: Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para mesas. | UNE-EN 581-3:2000 |
| UNE-EN 848-3:2007 | Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN). | |
| UNE-EN 1005-5:2007 | Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 5: Evaluación del riesgo por manipulación repetitiva de alta frecuencia. | |
| UNE-EN 1123-3:2007 | Tubos y accesorios de acero galvanizado en caliente, soldados longitudinalmente, con manguito acoplable para canalización de aguas residuales. Parte 3: Medidas y requisitos especiales para sistemas de desagüe en vacío y sistemas de desagüe en construcciones navales. | EN 1123-3:2004 |
| UNE-EN 1317-2:1999/A1:2007 | Sistemas de contención para carreteras. Parte 2: Clases de comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de choque y métodos de ensayo para barreras de seguridad. | |
| UNE-EN 1457:2003/AC:2007 V2 | Chimeneas. Conductos de humo de arcilla o cerámicos. Requisitos y métodos de ensayo. | UNE-EN 1457:2003/AC:2007 |
| UNE-EN 1504-6:2007 | Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 6: Anclaje de armaduras de acero. | |
| UNE-EN 1504-7:2007 | Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 7: Protección contra la corrosión de armaduras. | |
| UNE-EN 1789:2007 | Vehículos de transporte sanitario y sus equipos. Ambulancias de carretera. | UNE-EN 1789:2000 UNE-EN 1789/A1:2003 |
| UNE-EN 1796:2006 ERRATUM:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua con o sin presión. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PRFV) basados en resina de poliéster insaturada (UP). | UNE 53323:2001 EX |

| Código | Título | Sustituye a |
|--|---|--|
| UNE-EN 1856-1:2004/A1:2007 UNE-EN 1857:2004/AC:2007 UNE-EN 1870-1:2007 | Chimeneas. Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares. Chimeneas. Componentes. Conductos interiores de hormigón. Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 1: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil), escuadradoras y sierras circulares para obras. | UNE-EN 1857:2004/AC:2006 |
| UNE-EN 1907:2007 | Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Terminología. | EN 1907:2005 |
| UNE-EN 12606-1:2007 | Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del contenido de parafinas. Parte 1: Método por destilación. | UNE-EN 12606-1:2000 UNE-EN 12606-1:2000 ERRATUM:2005 |
| UNE-EN 12607-2:2007 | Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la resistencia al envejecimiento por efecto del calor y del aire. Parte 2: Método TFOT (película fina). | UNE-EN 12607-2:2000 UNE-EN 12607-2:2000 ERRATUM:2005 |
| UNE-EN 12607-3:2007 | Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la resistencia al envejecimiento por efecto del calor y del aire. Parte 3: Método RFT (rotavapor). | UNE-EN 12607-3:2000 |
| UNE-EN 12809:2002/A1:2005/AC:2007 | Calderas domésticas independientes que utilizan combustible sólido. Potencia térmica nominal inferior o igual a 50 kW. Requisitos y métodos de ensayo. | UNE-EN 12809:2002/A1:2005/AC:2006 |
| UNE-EN 12815:2002/A1:2005/AC:2007 | Cocinas domésticas que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo. | UNE-EN 12815:2002/A1:2005/AC:2006 |
| UNE-EN 13108-2:2007 | Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales: Parte 2: Mezclas bituminosas para capas delgadas. | |
| UNE-EN 13108-3:2007 | Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 3: Mezclas bituminosas tipo SA. | |
| UNE-EN 13108-4:2007 | Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 4: Mezclas bituminosas tipo HRA | |
| UNE-EN 13108-5:2007 | Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 5: Mezclas bituminosas tipo SMA. | |
| UNE-EN 13108-6:2007 | Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 6: Másticos bituminosos. | |
| UNE-EN 13108-7:2007 | Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 7: Mezclas bituminosas drenantes. | |
| UNE-EN 13108-8:2007 | Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 8: Mezcla bituminosa reciclada. | EN 13108-8:2005 |
| UNE-EN 13224:2005+A1:2007 | Productos prefabricados de hormigón. Elementos para forjados nervados. | UNE-EN 13224:2005 |
| UNE-EN 13229:2002/A2:2005/AC:2007 | Aparatos insertables, incluidos los hogares abiertos, que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo. | UNE-EN 13229:2002/A2:2005/AC:2006 |
| UNE-EN 13240:2002/A2:2005/AC:2007 | Estufas que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo. | UNE-EN 13240:2002/A2:2005/AC:2006 |
| UNE-EN 13317:2003+A1:2007 | Cisternas para transporte de mercancías peligrosas. Equipos de servicio para cisternas. Conjunto de tapa de la boca de inspección. | UNE-EN 13317:2003 |
| UNE-EN 13445-1:2006/A2:2007 | Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 1: Generalidades. | |
| UNE-EN 13445-8:2007 | Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 8: Requisitos adicionales para recipientes a presión de aluminio y aleaciones de aluminio. | |
| UNE-EN 13566-7:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de evacuación y saneamiento enterradas sin presión. Parte 7: Entubado con tubos conformados helicoidalmente. | |
| UNE-EN 13592:2003+A1:2007 | Sacos de plástico para la recogida de basura doméstica. Tipos, requisitos y métodos de ensayo. | UNE-EN 13592:2003 UNE-EN 13592:2003 ERRATUM:2005 UNE-EN 13592:2003/AC:2006 |
| UNE-EN 13796-1:2007 | Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Vehículos. Parte 1: Pinzas, carros, frenos de a bordo, cabinas, sillas, coches, vehículos de mantenimiento, dispositivos de arrastre. | EN 13796-1:2005 |
| UNE-EN 14236:2007 | Contadores de gas domésticos ultrasónicos | UNE-ENV 14236:2003 |
| UNE-EN 14342:2006/AC:2007 | Suelos de madera. Características, evaluación de conformidad y marcado. | |
| UNE-EN 14656:2007 | Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad de las prensas para extrusión de acero y metales no féreos | |
| UNE-EN 14915:2007/AC:2007 | Frisos y entablados de madera. Características, evaluación de la conformidad y marcado. | |
| UNE-EN 14957:2007 | Maquinaria para el procesado de alimentos. Lavavajillas con cinta transportadora. Requisitos de seguridad e higiene. | |
| UNE-EN 15099-1:2007 | Técnicas de riego. Telecontrol de zonas regables. Parte 1: Consideraciones generales | |
| UNE-EN 15169:2007 | Caracterización de residuos. Determinación de las pérdidas por calcinación de residuos, lodos y sedimentos | |
| UNE-EN 15242:2007 | Ventilación de los edificios. Métodos de cálculo para la determinación de las tasas de los caudales de aire en edificios, incluyendo la infiltración. | |
| UNE-EN 15307:2007 | Adhesivos para piel y materiales para calzado. Uniones corte-piso. Requisitos mínimos de resistencia. | UNE-EN 522:1998 UNE-EN 1391:1999 |
| UNE-EN 15373:2007 | Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico. | |
| UNE-EN 15614:2007 | Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal. | |
| UNE-EN 50177:2007 CORR:2007 | Equipos automáticos de pulverización electrostática para polvos de revestimiento inflamables. | |

| Código | Título | Sustituye a |
|--------------------------------|--|-------------|
| UNE-EN 55016-1-2:2007 | Especificación de los métodos y aparatos de medida de la inmunidad y de las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-2: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad. Equipo(s) auxiliar(es). Perturbaciones conducidas. (CISPR 16-1-2:2003). | |
| UNE-EN 60061-4:1996/A10:2007 | Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 4: Guía e información general. | |
| UNE-EN 60068-2-69:2007 | Ensayos ambientales. Parte 2-69: Ensayos. Ensayo Te: Ensayo de soldabilidad de componentes electrónicos para los dispositivos de montaje en superficie (SMD) por el método de equilibrado humectante. (IEC 60068-2-69:2007). | |
| UNE-EN 60068-2-82:2007 | Ensayos ambientales. Parte 2-82: Ensayo. Ensayo Tx: Métodos de ensayo whisker para componentes eléctricos y electrónicos. (IEC 60068-2-82:2007). | |
| UNE-EN 60300-3-14:2007 | Gestión de la confiabilidad. Parte 3-14: Guía de aplicación. Mantenimiento y logística de mantenimiento. (IEC 60300-3-14:2004) | |
| UNE-EN 60309-2:2001/A1:2007 | Tomas de corriente para usos industriales. Parte 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos. (IEC 60309-2:1999/A1:2005, modificada). | |
| UNE-EN 60317-28:1996/A2:2007 | Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 28: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con poliesterimida, clase 180. (IEC 60317-28:1990/A2:2007). | |
| UNE-EN 60335-2-17:2004/A1:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-17: Requisitos particulares para mantas, almohadas y aparatos calefactores flexibles análogos. (IEC 60335-2-17:2002/A1:2006). | |
| UNE-EN 60335-2-40:2005/A1:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores. (IEC 60335-2-40:2002/A1:2005, modificada). | |
| UNE-EN 60335-2-68:2005/A1:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-68: Requisitos particulares para aparatos de limpieza por pulverización y aspiración, para uso industrial y comercial. (IEC 60335-2-68:2002/A1:2005). | |
| UNE-EN 60335-2-68:2005/A2:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-68: Requisitos particulares para aparatos de limpieza por pulverización y aspiración, para uso industrial y comercial. (IEC 60335-2-68:2002/A2:2007). | |
| UNE-EN 60335-2-70:2004/A1:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-70: Requisitos particulares para ordeñadoras eléctricas. (IEC 60335-2-70:2002/A1:2007). | |
| UNE-EN 60335-2-71:2005/A1:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-71: Requisitos particulares para aparatos de calefacción eléctrica destinados a la reproducción y cría de animales. (IEC 60335-2-71:2002/A1:2007). | |
| UNE-EN 60335-2-79:2005/A1:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-79: Requisitos particulares para aparatos de limpieza a alta presión y aparatos de limpieza a vapor (IEC 60335-2-79:2002/A1:2004). | |
| UNE-EN 60335-2-87:2004/A1:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-87: Requisitos particulares para equipos eléctricos de insensibilización de los animales. (IEC 60335-2-87:2002/A1:2007). | |
| UNE-EN 60335-2-90:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales. (IEC 60335-2-90:2006). | |
| UNE-EN 60439-5:2007 | Conjuntos de apartamiento de baja tensión. Parte 5: Requisitos particulares para los conjuntos de apartamiento para redes de distribución públicas. (IEC 60439-5:2006). | |
| UNE-EN 60445:2007 | Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de los bornes de equipos y de los terminales de los conductores. (IEC 60445:2006, modificada). | |
| UNE-EN 60450:2005/A1:2007 | Medida del grado de polimerización medio viscosimétrico de los materiales aislantes celulósicos nuevos y envejecidos para uso eléctrico. (IEC 60450:2004/A1:2007). | |
| UNE-EN 60670-22:2007 | Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 22: Requisitos particulares para cajas y envolventes para conexión. (IEC 60670-22:2003, modificada). | |
| UNE-EN 60684-3-211:2007 | Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 211: Fundas termorretráctiles, de poliolefina, semirrígidas con relación de retracción 2:1. (IEC 60684-3-211:2007). | |
| UNE-EN 60695-4:2007 | Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 4: Terminología relativa a los ensayos de fuego para productos electrotécnicos. (IEC 60695-4:2005). | |
| UNE-EN 60704-3:2007 | Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 3: Procedimiento para determinar y verificar los valores de emisión de ruido declarados. (IEC 60704-3:2006). | |
| UNE-EN 60730-2-2:2003/A1:2007 | Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-2: Requisitos particulares para los dispositivos térmicos de protección de motores. (IEC 60730-2-2:2001/A1:2005, modificada). | |
| UNE-EN 61000-4-20:2004/A1:2007 | Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-20: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de emisión y de inmunidad en las guías de onda electromagnéticas transversales (TEM). (IEC 61000-4-20:2003/A1:2006). | |
| UNE-EN 61071:2007 | Condensadores para electrónica de potencia. (IEC 61071:2007). | |
| UNE-EN 61241-0:2007 | Material eléctrico para uso en presencia de polvo inflamable. Parte 0: Requisitos generales. (IEC 61241-0:2004, modificada+Corrigendum 1:2005) | |
| UNE-EN 61241-4:2007 | Material eléctrico para uso en presencia de polvo inflamable. Parte 4: Modo de protección «pD». (IEC 61241-4:2001). | |
| UNE-EN 61340-3-2:2007 | Electrostática. Parte 3-2: Métodos para simular los efectos electrostáticos. Formas de onda de ensayo de descargas electrostáticas para el modelo máquina (MM). (IEC 61340-3-2:2006) | |

| Código | Título | Sustituye a |
|------------------------------------|---|------------------------|
| UNE-EN 61534-21:2007 | Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 21: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a montarse en paredes y techos. (IEC 61534-21:2006). | |
| UNE-EN 61643-11:2005/A11:2007 | Pararrayos de baja tensión. Parte 11: Pararrayos conectados a sistemas eléctricos de baja tensión. Requisitos y ensayos. | |
| UNE-EN 62217:2007 | Aisladores poliméricos para uso interior y exterior con una tensión nominal superior a 1 000 V. Definiciones generales, métodos de ensayo y criterios de aceptación (IEC 62217:2005). | |
| UNE-EN 62271-201:2007 | Aparamenta de alta tensión. Parte 201: Aparamenta bajo envoltente aislante de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV. (IEC 62271-201:2006). | |
| UNE-EN 62271-202:2007 | Aparamenta de alta tensión. Parte 202: Centros de transformación prefabricados de alta tensión/baja tensión. (IEC 62271-202:2006). | |
| UNE-EN 62282-3-2:2007 | Tecnología de pilas de combustible. Parte 3-2: Sistemas de pilas de combustible estacionarias. Métodos de ensayo de rendimiento. (IEC 62282-3-2:2006) | |
| UNE-EN 62305-2:2007 | Protección contra el rayo. Parte 2: Evaluación del riesgo. (IEC 62305-2:2006). | |
| UNE-EN ISO 307:2007 | Plásticos. Poliamidas. Determinación del número de viscosidad. (ISO 307:2007) | UNE-EN ISO 307:2004 |
| UNE-EN ISO 2812-1:2007 | Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 1: Inmersión en líquidos distintos al agua. (ISO 2812-1:2007). | UNE-EN ISO 2812-1:1996 |
| UNE-EN ISO 2812-2:2007 | Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 2: Método de inmersión en agua. (ISO 2812-2:2007). | UNE-EN ISO 2812-2:1996 |
| UNE-EN ISO 2812-3:2007 | Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 3: Método empleando un medio absorbente. (ISO 2812-3:2007). | |
| UNE-EN ISO 2812-4:2007 | Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 4: Método de la gota. (ISO 2812-4:2007). | |
| UNE-EN ISO 2812-5:2007 | Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 5: Método de gradiente de temperatura en horno. (ISO 2812-5:2007). | |
| UNE-EN ISO 7396-1:2007 | Sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío. (ISO 7396-1:2007) | |
| UNE-EN ISO 7396-2:2007 | Sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 2: Sistemas finales de evacuación de gases anestésicos. (ISO 7396-2:2007) | |
| UNE-EN ISO 8069:2007 | Leche en polvo. Determinación del contenido de ácido láctico y lactatos. (ISO 8069:2005) | UNE 34845:1983 |
| UNE-EN ISO 11553-2:2007 | Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 2: Requisitos de seguridad para dispositivos manuales de procesamiento láser. (ISO 11553-2:2007) | |
| UNE-EN ISO 14505-2:2007 | Ergonomía del ambiente térmico. Evaluación de los ambientes térmicos en vehículos. Parte 2: Determinación de la temperatura equivalente. (ISO 14505-2:2006) | |
| UNE-EN ISO 15536-2:2007 | Ergonomía. Maniqués informatizados y plantillas del cuerpo humano. Parte 2: Verificación de funciones y validación de dimensiones de los sistemas de maniqués informatizados. (ISO 15536-2:2007) | |
| UNE-EN ISO 15874-1:2004/A1:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 1: Generalidades. Modificación 1. (ISO 15874-1:2003/Amd 1:2007) | |
| UNE-EN ISO 15874-2:2004/A1:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 2: Tubos. Modificación 1. (ISO 15874-2:2003/Amd 1:2007) | |
| UNE-EN ISO 15875-1:2004/A1:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 1: Generalidades. Modificación 1. (ISO 15875-1:2003/Amd 1:2007) | |
| UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 2: Tubos. Modificación 1. (ISO 15875-2:2003/Amd 1:2007) | |
| UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 1: Generalidades. (ISO 15876-1:2003/Amd 1:2007) | |
| UNE-EN ISO 15876-2:2004/A1:2007 | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 2: Tubos. Modificación 1. (ISO 15876-2:2003/Amd 1:2007) | |
| UNE-EN ISO 21549-7:2007 | Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria de paciente. Parte 7: Datos de medicación. (ISO 21549-7:2007) | |
| UNE-EN ISO 21567:2005 ERRATUM:2007 | Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Método horizontal para la detección de Shigella spp (ISO 21567:2004) | |
| UNE-EN ISO 21606:2007 | Odontología. Auxiliares elastoméricos utilizados en ortodoncia. (ISO 21606:2007) | |
| UNE-HD 603-0:2007 | Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 0: Índice | |
| UNE-HD 603-1:2007 | Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales. | |
| UNE-HD 603-5N:2007 | Cables de distribución de tensión asignada 0,6 / 1kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección N: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de PVC (Tipo 5N). | |
| UNE-HD 603-5X:2007 | Cables de distribución de tensión asignada 0,6 / 1kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección X: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina (Tipo 5X-1) | |
| UNE-HD 620-0:2007 | Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 0: Índice | |
| UNE-HD 620-1:2007 | Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 1: Requisitos generales. | |

| Código | Título | Sustituye a |
|---------------------------------------|---|-------------|
| UNE-HD 620-5-E-1:2007 | Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (Tipos 5E-1, 5E-4 y 5E-5). | |
| UNE-HD 620-5-E-2:1996 ERRATUM:2007 | Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aérea y servicio en MT (tipo 5E-3). | |
| UNE-HD 620-7-E-1:2007 | Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 7: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de EPR. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 7E-1, 7E-4 y 7E-5). | |
| UNE-HD 620-7-E-2:1996 ERRATUM:2007 | Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 7: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de EPR. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aérea y servicio en MT (tipo 7E-2). | |
| UNE-HD 620-9-E:2007 | Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 9: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de HEPR. Sección E: Cables con aislamiento de HEPR y cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 9E-1, 9E-4 y 9E-5). | |
| UNE-ISO/IEC 27001:2007 | Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Requisitos.(ISO/IEC 27001:2005) | |

500

RESOLUCIÓN de 10 de diciembre de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de noviembre de 2007.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado e), 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 los proyectos de norma en tramitación por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Ener-

gía 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 someter a información pública en el Boletín Oficial del Estado, la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Madrid, 10 de diciembre de 2007.-El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO**Normas en información pública del mes noviembre de 2007**

| Código | Título | Plazo (días) |
|----------------------------|--|--------------|
| PNE 56801 | Unidad de hueco de puerta de madera. Terminología, definiciones y clasificaciones. | 30 |
| PNE 56924 | Tapones de corcho colmatados para vinos tranquilos. Métodos de ensayo y especificaciones. | 30 |
| PNE 56931 IN | Tapones de corcho. Almacenado y uso en bodega. | 30 |
| PNE 60250:2004/2M | Instalaciones de suministro de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos para su consumo en instalaciones receptoras. | 30 |
| PNE 60250 | Instalaciones de suministro de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos para su consumo en instalaciones receptoras. | 30 |
| PNE 84670 | Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto en polvo de hojas de olivo. | 40 |
| PNE 84676 | Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto en polvo de semillas de uva. | 40 |
| PNE 84679 | Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Determinación del contenido en oleuropeina por cromatografía en fase líquido en extractos de hoja de olivo. | 40 |
| PNE 104426 | Impermeabilización. Puesta en obra. Construcción de balsas cubiertas impermeabilizadas con geomembranas sintéticas. | 20 |
| PNE 201008 IN | Requisitos constructivos de los conjuntos para obras (CO). | 30 |
| PNE-CEN ISO/TS 14907-1 EX | Telemática para el tráfico y transporte por carretera (RTTT). Recaudación electrónica del peaje (EFC). Procedimientos de ensayo para usuarios y equipos fijos. Parte 1: Descripción de los procedimientos de ensayo (ISO/TS 14907-1:2005). | 20 |
| PNE-CEN/TR 14520 IN | Envases y embalajes. Reutilización. Métodos para la evaluación de la aptitud al uso del sistema de reutilización | 20 |
| PNE-CEN/TR 15589 | Ensayos no destructivos. Código de buena práctica para la aprobación del personal de END por organizaciones tercera parte reconocidas, bajo las disposiciones de la Directiva 97/23/CE. | 20 |
| PNE-CEN/TS 15621 EX | Alimentos para animales. Determinación del calcio, sodio, fósforo, magnesio, potasio, azufre, hierro, cinc, cobre, manganeso, cobalto y molibdeno después de digestión bajo presión por espectrometría de emisión atómica en plasma acoplado inductivamente (ICP-AES). | 20 |
| PNE-EG 202132 V1.1.1 | Factores humanos (FH). Interfaces de usuario. Directrices para los elementos de la interfaz de usuario común para terminales y servicios móviles. | 30 |
| PNE-ES 201671 V3.1.1 | Interceptación legal (LI). Interfaz de traspaso para la interceptación legal de tráfico de telecomunicaciones. | 20 |
| PNE-ETSI/TS 133108 V6.10.0 | Sistema de Telecomunicaciones Móviles Universales (UMTS). Seguridad 3G. Interfaz de traspaso para Interceptación Legal (LI). (3GPP TS 33.108, versión 6.10.0, edición 6). | 20 |