

**20517** *RESOLUCION de 30 de marzo de 1986, de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología, por la que se relacionan las normas españolas UNE que se indican.*

El Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, por el que se ordenan las actividades de normalización y certificación, establece en su artículo 8.º, apartado 2, que se procederá a la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de la relación de normas aprobadas mensualmente, identificadas por su título y código numérico.

Por otra parte, la disposición transitoria segunda establece que las funciones de preparación y aprobación de normas se realizarán por el Ministerio de Industria y Energía, hasta que las mismas hayan sido asumidas por las asociaciones previstas en el artículo 5.º

Por tanto, esta Dirección General, a fin de garantizar el cumplimiento del mencionado Real Decreto, ha resuelto aprobar las normas UNE que se relacionan a continuación:

| Código numérico                   | Título                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CT-9<br>UNE 9.075-85 2.ª R        | Calderas y recipientes a presión. Calderas de vapor. Características del agua.                                                                                                                                                   |
| CT-14<br>UNE 14.616-85            | Soldadura. Determinación de hidrógeno en metal aportado por arco sumergido en el soldo de aceros no aleados y débilmente aleados.                                                                                                |
| CT-16<br>UNE 16.008-86            | Herramientas. Conos 7/24 con platillo y ranura de arrastre.                                                                                                                                                                      |
| UNE 16.129-85                     | Brocas helicoidales. Mango cónico. Serie larga.                                                                                                                                                                                  |
| CT-18<br>UNE 18.147-85            | Transmisiones, rodamientos, engranajes. Rodamientos. Rodamientos de agujas. Rodillos de leva. Tolerancias.                                                                                                                       |
| CT-19<br>UNE 19.011-86 1.ª R      | Tuberías y bridas. Válvulas y accesorios y órganos diversos de distribución y de riego.                                                                                                                                          |
| UNE 19.680-85/6 1.ª R             | Tubos lisos de acero, soldados y sin soldadura. Tablas generales de medidas y masas por metro lineal.                                                                                                                            |
| CT-20/21<br>UNE 20.528-85/1 1.ª R | Llaves metálicas de paso, de macho cónico, para combustibles gaseosos, a presión nominal de hasta 20 kPa (0,2 kgf/cm² accionadas manualmente en instalaciones interiores. Manguito hembra con tuerca de conexión de junta plana. |
| UNE 20.630-85                     | Electrotecnia. Sistema de registro y lectura sobre cintas magnéticas. Condiciones generales y especificaciones.                                                                                                                  |
| UNE 20.138-85/2                   | Dimensiones de los conductores de cobre en los cables locales.                                                                                                                                                                   |
| UNE 20.147-85                     | Transformadores trifásicos para distribución en baja tensión de 25 a 2.500 KVA, 50 Hz. Transformadores bitensión en baja tensión.                                                                                                |
| UNE 20.165-85                     | Carretes y condiciones de suministro para hilos destinados a bobinas electromagnéticas.                                                                                                                                          |
| UNE 20.179-85/3                   | Máquinas eléctricas rotativas. Especificación para los motores auxiliares para laminadores.                                                                                                                                      |
| UNE 20.438-85 ERRATUM             | Materiales magnéticos. Método de medida de las pérdidas totales específicas de chapa magnética y tiras de chapa magnética por medio de un medidor de hoja única.                                                                 |
| UNE 20.442-85                     | Cortacircuitos fusibles de alta tensión destinados a la protección externa de los condensadores de potencia en derivación.                                                                                                       |
| UNE 20.677-85                     | Lámparas patrones para ensayos de calentamiento a realizar en luminarias.                                                                                                                                                        |
| UNE 20.124-85/4                   | Métodos de medida para núcleos cilíndricos, tubulares y roscados de óxido magnéticos.                                                                                                                                            |
|                                   | Hilos de cobre cubiertos de sección rectangular para bobinas electromagnéticas. Dimensiones, especificaciones y condiciones de suministro de las pletinas con cinta poliamida.                                                   |

| Código numérico              | Título                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNE 20.158-85                | Marcado de los bornes y tomas de los transformadores de potencia.                                                                                                                                                                                   |
| UNE 21.370-85                | Métodos de ensayo para la determinación de impurezas iónicas en materiales aislantes eléctricos por extracción de líquidos.                                                                                                                         |
| UNE 21.374-85                | Contadores estáticos de energía activa. Especificaciones metrológicas para las clases 0,2 S y 0,5 S.                                                                                                                                                |
| UNE 21.375-85/1              | Materiales aislantes eléctricos. Especificación para tubos flexibles aislantes. Definiciones y prescripciones generales.                                                                                                                            |
| UNE 21.302-85/901 B          | Vocabulario electrotécnico. Magnetismo (complemento B).                                                                                                                                                                                             |
| UNE 21.320-85/31             | Dieléctricos líquidos nuevos a base de hidrocarburos distintos a los aceites minerales para transformadores e interruptores, empleados para condensadores y cables.                                                                                 |
| CT-22<br>UNE 22.195-85       | Minería. Pizarras ornamentales. Placas y losas. Resistencia a la flexión.                                                                                                                                                                           |
| UNE 22.506-85                | Baterías de acumuladores para locomotoras de minas con grisú. Tomas de corriente.                                                                                                                                                                   |
| UNE 22.260-85                | Cadenas de acero de alta resistencia a la tracción (de eslabones redondos) para transportadores de cadena y cepillos para carbón.                                                                                                                   |
| UNE 22.511-85                | Cables eléctricos para interior de minas. Cables rígidos armados con aislamiento y cubierta de PVC. Tensión nominal 0,6/1 KV a 3,6/6 KV.                                                                                                            |
| UNE 22.512-85                | Cables eléctricos para interior de minas. Cables flexibles armados aislados con EPR, de tensión nominal 0,6/1 KV a 3,6/6 KV.                                                                                                                        |
| UNE 22.522-85                | Material eléctrico para minas. Cofres de tajo. Circuitos de mando.                                                                                                                                                                                  |
| CT-23<br>UNE 23.951-86/1     | Seguridad contra incendios. Alumbrados especiales de seguridad contra incendios. Parte 1: Generalidades.                                                                                                                                            |
| CT-28<br>UNE 28.029-85 1.ª R | Técnica aeroespacial. Aeronaves. Orificios de llenado por gravedad.                                                                                                                                                                                 |
| UNE 28.536-85                | Cables de acero flexible para mandos de aeronaves. Especificaciones técnicas.                                                                                                                                                                       |
| UNE 28.575-86                | Suministro de oxígeno respirable para aeronaves.                                                                                                                                                                                                    |
| UNE 28.555-85                | Rosca UNJ con radio de fondo de rosca controlado, para aplicaciones aeroespaciales. Serie de pulgadas.                                                                                                                                              |
| CT-34<br>UNE 34.831-86       | Normalización de alimentos, bebidas, productos alimentarios y sus industrias. Leche líquida y en polvo, suero de mantequilla líquido y en polvo, suero de leche líquido y en polvo. Determinación de la acuidad fosfatásica (método de referencia). |
| UNE 34.849-86                | Leche en polvo «instantánea». Determinación de la dispersabilidad y mojabilidad.                                                                                                                                                                    |
| UNE 34.855-86                | Mantequilla. Determinación del contenido en agua.                                                                                                                                                                                                   |
| UNE 34.856-85                | Mantequilla. Determinación del contenido en extracto seco magro.                                                                                                                                                                                    |
| UNE 34.858-86                | Mantequilla. Determinación de los contenidos en agua, extracto seco magro y materia grasa sobre la misma toma para ensayo. Método de referencia.                                                                                                    |
| UNE 34.859-85                | Mantequilla. Determinación del pH del suero. Método potenciométrico.                                                                                                                                                                                |
| UNE 34.860-85                | Aceites de mantequilla. Determinación del contenido en agua. Método de Karl Fischer.                                                                                                                                                                |
| UNE 34.861-86                | Aceite de mantequilla. Determinación del contenido en materia grasa.                                                                                                                                                                                |
| UNE 34.866-86                | Grasa de leche anhidra. Determinación del índice de peróxidos.                                                                                                                                                                                      |
| UNE 34.868-86                | Nata helada y helado de leche. Determinación del contenido en extracto seco total. Método de referencia.                                                                                                                                            |

| Código numérico       | Título                                                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNE 34.870-86         | Queso y queso fundido. Determinación del contenido en materia grasa. Método de referencia.                       |
| UNE 34.873-86         | Queso y queso fundido. Determinación del contenido en fósforo. Método de referencia.                             |
| UNE 34.874-85         | Queso y queso fundido. Determinación del contenido en ácido cítrico. Método de referencia.                       |
| UNE 34.875-86         | Queso y queso fundido. Determinación del contenido en lactosa.                                                   |
| UNE 34.878-86         | Quesos pasteurizados estabilizados. Determinación de la actividad fosfatásica. Método de referencia.             |
| CT-36                 | Siderurgia.                                                                                                      |
| UNE 36.034-85         | Aceros para tornillería fabricada por deformación en frío. Aceros para temple y revenido.                        |
| UNE 36.096-85 1.ª R   | Torzales de acero para armaduras de hormigón pretensado. Características.                                        |
| UNE 36.098-85/2 1.ª R | Cordones de siete alambres de acero para armaduras de hormigón pretensado. control y condiciones de conformidad. |
| Instrucción           |                                                                                                                  |
| UNE 36.411-85/1       | Acero. Conversión de valores de alargamiento. Parte I. Aceros de carbono y débilmente aleados.                   |
| CT-38                 | Metales ligeros y sus aleaciones.                                                                                |
| UNE 38.718-85         | Titanio y aleaciones de titanio para forja. Grupo: Super, aleación L-7103 Ti-6Al4ZrMoSn.                         |
| UNE 38.729-85         | Titanio y aleaciones de titanio para forja. Grupo: B, aleación L-7701 Ti 13 VCrAl.                               |
| UNE 38.039-86         | Productos de cabecera de los metales ligeros y sus aleaciones. Términos y definiciones.                          |
| CT-40                 | Industrias textiles.                                                                                             |
| UNE 40.076-85 2.ª R   | Determinación del ondulado de los hilos de un tejido.                                                            |
| UNE 40.077-85 2.ª R   | Textiles. Determinación de la torsión de los hilos de un tejido.                                                 |
| CT-43                 | Industrias del vidrio.                                                                                           |
| UNE 43.508-85         | Fibra de vidrio. Vidrio textil. Mats de vidrio textil. Determinación de la fuerza de rotura por tracción.        |
| UNE 43.344-85         | Vidrio de laboratorio. Probetas cilíndricas graduadas.                                                           |
| CT-53                 | Industrias de plásticos y caucho.                                                                                |
| UNE 53.003-85 3.ª R   | Plásticos. Atmósferas normalizadas para acondicionamientos y ensayos.                                            |
| CT-55                 | Agentes de superficie.                                                                                           |
| UNE 55.908-85         | Agentes de superficie. Jabones. Determinación del contenido en materias insolubles, en etanol.                   |
| CT-67                 | Cerámica. Material sanitario.                                                                                    |
| UNE 67.019-85 1.ª R   | Ladrillos de arcilla cocida para la construcción. Características y usos.                                        |
| ERRATUM               |                                                                                                                  |
| UNE 67.033-85         | Tejas de arcilla cocida. Ensayo de permeabilidad al agua.                                                        |
| UNE 67.035-85         | Tejas de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a la flexión.                                                     |
| CT-68                 | Tractores y máquinas agrícolas.                                                                                  |
| UNE 68.068-86/1       | Instalaciones de ordeño. Ensayo de componentes. Regulador de vacío.                                              |
| ERRATUM               |                                                                                                                  |
| CT-70                 | Industria química orgánica.                                                                                      |
| UNE 70.106-86         | Determinación del punto de cristalización. Método general.                                                       |
| CT-81                 | Prevención y medios de protección personal y colectiva en el trabajo.                                            |
| UNE 81.224-85         | Filtros químicos y mixtos contra ácido sulfhídrico (H <sub>2</sub> S). Vida media.                               |
| UNE 81.600-85         | Técnicas de seguridad aplicadas a las máquinas.                                                                  |
| UNE 81.708-85         | Escaleras portátiles de acero.                                                                                   |
| CT-82                 | Metrología.                                                                                                      |
| UNE 82.308-85         | Niveles de burbuja.                                                                                              |
| CT-84                 | Aceites esenciales y productos cosméticos.                                                                       |
| UNE 84.028-85         | Materias primas cosméticas. Determinación de formaldehído en disoluciones de tensioactivos aniónicos.            |
| CT-85                 | Ventanas y sus accesorios.                                                                                       |

| Código numérico     | Título                                                                                                                                                  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNE 85.222-85       | Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.                                                                                                         |
| UNE 85.207-85 1.ª R | Ventanas. Dimensiones básicas de luces en huecos exteriores.                                                                                            |
| UNE 85.229-85       | Métodos de ensayo de ventanas. Ensayo de estanqueidad al agua bajo cargas repetidas de presión estática.                                                |
| CT-86               | Frio.                                                                                                                                                   |
| UNE 86.602-85       | Maquinaria frigorífica de compresión mecánica. Placas de identificación.                                                                                |
| CT-102              | Yesos y productos de yeso.                                                                                                                              |
| UNE 102.039-85      | Yesos y escayolas de construcción. Determinación de la dureza Shore C de la dureza Brinell.                                                             |
| CT-104              | Materiales impermeabilizantes para la construcción.                                                                                                     |
| UNE 104.281-85/6-1  | Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Método de ensayo. Toma de muestras.                                      |
| UNE 104.281-85/6-2  | Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Método de ensayo. Dimensiones y masa por unidad de área.                 |
| UNE 104.281-85/6-3  | Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Métodos de ensayo. Resistencia al calor y pérdida por calentamiento.     |
| UNE 104.281-85/6-4  | Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Métodos de ensayo. Plegabilidad a diferentes temperaturas.               |
| UNE 104.281-85/6-5  | Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Métodos de ensayo. Punzonamiento estático.                               |
| UNE 104.281-85/6-6  | Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Métodos de ensayo. Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura. |
| UNE 104.281-85/6-7  | Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Armaduras, láminas y placas. Métodos de ensayo. Estabilidad dimensional.                              |

Lo que se comunica a los efectos oportunos.  
Madrid, 30 de marzo de 1986.-El Director general, Florencio Ornia Alvarez.

**20518** RESOLUCION de 14 de abril de 1986, de la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas y Navales, por la que se homologan las piezas de cubertería, marca «Meneses», modelo 160-Segovia, fabricadas por «Unión de Orfebres, Sociedad Anónima».

Presentado en la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas y Navales el expediente incoado por parte de «Unión de Orfebres, Sociedad Anónima», con domicilio social en calle Julián Camarillo, 29, 28037 Madrid, referente a la solicitud de homologación de sus piezas de cubertería, marca «Meneses», modelo o tipo 160-Segovia, fabricado por el mismo en su instalación industrial ubicada en Madrid;

Resultando que por parte del interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya homologación solicita, y que el Laboratorio de Ensayos Industriales de Cubertería de la ETSII del ICAI, de Madrid, mediante informe con clave I-925/1985, y la Entidad colaboradora «Bureau Veritas Español, Sociedad Anónima», por certificado de clave MOD-IM/990/001985, han hecho constar, respectivamente, que el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por el Real Decreto 2584/1981, de 18 de septiembre, y la Orden de 9 de abril de 1985,

Esta Dirección General, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición, ha acordado homologar el citado producto, con el número de homologación que se transcribe CUB-0030, con caducidad el día 14 de abril de 1988, disponiéndose, asimismo, como fecha límite para que el interesado presente, en su caso, un certificado de conformidad con la producción el día 14 de abril de