28679 *RESOLUCION de 28 de octubre de 1988, de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología, por la que se aprueban 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.°, apartado segundo, 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.°

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

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 28 de octubre de 1988.–La Directora general, Isabel Verdeja Lizama.

ANEXO

Normas editadas

Código	Título
UNE 20 803 88	Métodos de evaluación de las características de los controladores analógicos para uso en el control de procesos industriales.
UNE 21 159 88	Elementos de fijación y empalme para conductores y cables de tierra de líneas eléctricas aéreas de alta tensión. Características y ensayos.
UNE 49 703 88 (1)	Embalajes de expedición completos y llenos. Reglas generales para el establecimiento de los programas de ensayos de aptitud al uso. Parte 1: Principios generales.
UNE 53 112 88	Plásticos. Tubos y accesorios de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para conducción de agua a presión.
UNE 53 196 88 1R	Plásticos. Accesorios inyectados en PVC no plastificado para tuberías. Determinación del comportamiento al calor.
UNE 53 425 88 (1)	Plásticos. Especificaciones de poli (metacrilato de metilo) obtenido por colada en forma de hojas, láminas o planchas.
UNE 53 566 88	Elastómeros. Soportes elásticos para puentes. Características y métodos de ensayo de los materiales.
UNE 53 592 88	Elastómeros. Patrones elastoméricos para el ensayo de líquidos de freno para circuitos hidráulicos de vehículos a motor.
UNE 53 613 88	Elastómeros. Directrices generales para la obtención de temperaturas elevadas o de temperaturas inferiores a la temperatura normal, durante los ensayos.
UNE 53 680 88 Experimental	Elastómeros. Diafragmas anticonceptivos de caucho. Características y métodos de ensayo.
UNE 55 521 88 1R	Agentes de superficie. Agua empleada como disolvente para los ensayos. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE 57 002 88 1R	Papel y cartón. Toma de muestras de un lote para determinar la calidad media.
UNE 57 004 88 1R	Papel y cartón. Determinación del espesor de hojas individuales y cálculo de la densidad aparente del cartón.
UNE 57 008 88 1R	Papel. Determinación del espesor medio y de la densidad aparente.
UNE 57 077 88	Papel. Especificaciones de los papeles sin estucar para impresión «Offset».
UNE 57 080 88 (1)	Papel y cartón. Determinación de la rugosidad o lisura. Parte 1: Método general.
UNE 57 080 88 (2)	Papel y cartón. Determinación de la rugosidad o lisura. Parte 2: Método Bendtsen.
UNE 57 130 88 (1)	Papel y cartón. Determinación de las características microbiológicas. Parte 1: Recuento total de bacterias.
UNE 57 147 88	Papel y cartón. Determinación de la resistencia a las grasas. (Método del aceite de palma).
UNE 59 007 88 1R	Cuero. Ensayo dinámico para determinar la impermeabilidad del cuero para suela de calzado.
UNE 60 520 88	Correctores de volumen de gas.
UNE 60 757 88	Aparatos para la preparación rápida de café que utilizan combustibles gaseosos.
UNE 60 758 88	Aparatos populares auxiliares de cocción para usos múltiples que utilizan como combustible el GLP de los recipientes con carga máxima de 3 kilogramos.
UNE 60 767 88	Aparatos de calefacción independientes por combustión catalítica que utilizan gases licuados del petróleo no conectados a un conducto de evacuación.
UNE 61 101 88	Material refractario. Ladrillos básicos para revestimiento de trabajo en convertidores soplados con oxígeno. Medidas.
UNE 74 034 88	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica emitida por fuentes de ruido. Método de peritaje para condiciones de campo libre sobre un plano reflectante.
UNE 76 201 88	Construcciones metálicas. Caminos de rodadura de puentes de grúa. Bases de cálculo.
UNE 104 203 88 1R	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Alquitranes y breas.
UNE 104 207 88 1R	Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Materiales de protección.

28680 *RESOLUCION de 28 de octubre de 1988, de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología, por la que se someten a información los proyectos de 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 5.°, la obligación de someter los proyectos de normas a un período de información en el «Boletín Oficial del Estado».

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.°

Por tanto, esta Dirección General, a fin de garantizar un tratamiento uniforme en la aprobación de las normas UNE, ha resuelto someter a información los proyectos de normas que se indican en anexo.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 28 de octubre de 1988.–La Directora general, Isabel Verdeja Lizama.

ANEXO

Código	Título	Fecha límite
PNE 9 300 (3)	Diseño y construcción de calderas. Parte 3: Diseño de las partes a presión en calderas pirotubulares.	20- 2-1989
PNE 18 094	Rodamientos radiales de bolas con reborde en el aro exterior. Dimensiones del reborde	20- 2-1989
PNE 18 133 (1)	Cadenas y ruedas para transmisiones y manutención. Terminología y definiciones	20- 1-1989
PNE 18 133 (2)	Cadenas y ruedas para transmisión y manutención. Terminología y definiciones. Ruedas para cadenas.	20- 1-1989
PNE 18 133 (3)	Cadenas y ruedas para transmisiones y manutención. Terminología y definiciones. Instalaciones y cálculos	20- 1-1989
PNE 18 182	Rodamientos. Rodamientos de precisión para instrumentos	20- 2-1989
PNE 18 185	Engranajes cónicos rectos para mecánica general y mecánica pesada. Módulos y diametral pitches	20- 2-1988
PNE 21 031 (3) 1C	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones nominales uo/u inferiores o iguales a 450/750 V. Cables sin cubierta para instalaciones fijas	20-12-1988
PNE 21 031 (5) 1C	Cables aislados con policloruro de vinilo de tensiones nominales uo/o inferiores o iguales a 450/750 V. Cables flexibles	20-12-1988