

# MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**2025** *RESOLUCION de 16 de diciembre de 1992, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas, correspondientes al mes de noviembre de 1992.*

En virtud de las competencias atribuidas en el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y visto el expediente de anulación de normas presentadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), Entidad reconocida a estos efectos de Orden de 26 de febrero de 1986,

Esta Dirección General ha resuelto publicar la relación de normas españolas UNE anuladas que figuran en el anexo.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 16 de diciembre de 1992.—La Directora general, Carmen de Andrés Conde.

## ANEXO

### Normas UNE anuladas (mes de noviembre de 1992)

UNE 41 015 52 Medidas y tolerancias de los canales de Gres.

**2026** *RESOLUCION de 16 de diciembre de 1992, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas españolas UNE aprobadas durante el mes de noviembre de 1992.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8.º, apartado 2, del Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, por el que se ordenan las actividades de normalización y certificación, y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), Entidad reconocida a estos efectos de Orden de 26 de febrero de 1986,

Esta Dirección General ha resuelto publicar la relación de normas españolas UNE aprobadas, correspondientes al mes de noviembre de 1992.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación.

Madrid, 16 de diciembre de 1992.—La Directora general, Carmen de Andrés Conde.

## ANEXO

### NORMAS EDITADAS

Código	Título
UNE 9 310 92 2R	INSTALACIONES TRANSMISORAS DE CALOR MEDIANTE LIQUIDO DIFERENTE DEL AGUA
UNE 15 004 92 1R	MAQUINAS-HERRAMIENTA. SENTIDO DE MANIOBRA DE LOS ORGANOS DE MANDO
UNE 15 217 92	PLACAS PORTA-PIEZAS PARA MAQUINAS-HERRAMIENTA. INSTALACION. CONTROL DE LA PRECISION
UNE 15 218 92	MESAS DE MAQUINAS-HERRAMIENTA. RANURAS EN T Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES
UNE 18 166 92	RODAMIENTOS. RODAMIENTOS CON SUPERFICIE EXTERIOR ESFERICA Y ARO INTERIOR ALARGADO. ANILLO DE FIJACION EXCENTRICO
UNE 20 117 92 1R	MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS. METODOS PARA LA DETERMINACION DE LAS MAGNITUDES DE LAS MAQUINAS SIMCRONAS A PARTIR DE ENSAYOS
UNE 20 613 92 ( 2-16)	EQUIPOS ELECTROMEDICOS. REQUISITOS PARTICULARES PARA LA SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE HEMODIALISIS

Código	Título
UNE 20 654 92 ( 1)	GUIA DE MANTENIBILIDAD DE EQUIPOS. INTRODUCCION, EXIGENCIAS Y PROGRAMA DE MANTENIBILIDAD
UNE 21 127 92 ERRATUM	TENSIONES NORMALES
UNE 21 340 92 1M	MATERIALES AISLANTES ELECTRICOS. COMPUESTOS DE RESINAS DE POLIMERIZACION SIN DISOLVENTES. DEFINICIONES, CONDICIONES GENERALES Y METODOS DE ENSAYO
UNE 51 033 92 1R	ENSAYO DE FLUIDEZ DE UN FUELOLEO RESIDUAL A UNA TEMPERATURA ESPECIFICADA
UNE 55 711 92 1R	AGENTES DE SUPERFICIE. CLORUROS DE AMONIO CUATERNARIO DE CADENA GRASA TECNICOS. DETERMINACION DE LA MATERIA NO VOLATIL (SOLIDOS)
UNE 56 419 92 ( 2) 1M	METODOS DE ENSAYO DE PROTECTORES DE MADERA. METODO DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA EFICACIA PREVENTIVA DE UN TRATAMIENTO DE PROTECCION, DE LA MADERA ELABORADA, CONTRA EL AZULADO. PARTE 2: APLICACION POR METODOS DIFERENTES AL PINCELADO
UNE 57 097 92 ( 2)	PAPEL Y CARTON. DETERMINACION DE LA HIGROEXPANSIVIDAD. PARTE 2: HIGROEXPANSIVIDAD A UNA HUMEDAD RELATIVA MAXIMA DE 86%
UNE 67 012 92 1M	INODORO MURAL DE DESCARGA Y ALIMENTACION INDEPENDIENTE. COTAS DE CONEXION
UNE 67 013 92 1M	INODORO MURAL DE DESCARGA DIRECTA. COTAS DE CONEXION
UNE 73 501 92	REQUISITOS DE CRITICIDAD PARA EL DISEÑO DE BASTIDORES DE ALMACENAMIENTO EN PISCINAS DE COMBUSTIBLE
UNE 81 282 92 1M	EQUIPOS DE PROTECCION RESPIRATORIA. MASCARILLAS. REQUISITOS, ENSAYOS, MARCADO
UNE 83 431 92	ADICIONES AL HORMIGON. CENIZAS VOLANTES. DETERMINACION DE LA HUMEDAD
UNE 83 514 92	HORMIGONES CON FIBRAS DE ACERO Y/O POLIPROPILENO. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO
UNE 84 001 92 1R	MATERIAS PRIMAS COSMETICAS. GLICERINA
UNE 84 008 92 1R	MATERIAS PRIMAS COSMETICAS. ALCOHOL CETILICO
UNE 84 073 92	MATERIAS PRIMAS COSMETICAS. ALCOHO ETILICO. DETERMINACION DEL CONTENIDO EN METANOL. METODO DE CROMATOGRAFIA DE GASES
UNE 84 153 92 1R	ACEITES ESENCIALES. DETERMINACION DE LA MISCIBILIDAD EN ETANOL
UNE 84 154 92 1R	ACEITES ESENCIALES. VALORACION DEL CONTENIDO EN ALCOHOLES LIBRES, MEDIANTE DETERMINACION DEL INDICE DE ESTER DESPUES DE ACETILACION
UNE 84 155 92 1R	ACEITES ESENCIALES. DETERMINACION DEL INDICE DE ESTER Y DEL CONTENIDO EN ESTERES
UNE 84 159 92 1R	ACEITES ESENCIALES. DETERMINACION DEL PODER ROTATORIO
UNE 84 162 92 1R	ACEITES ESENCIALES. DETERMINACION DEL INDICE DE CARBONILO. METODO DE LA HIDROXILAMINA LIBRE
UNE 84 163 92	ACEITES ESENCIALES. DETERMINACION DEL CONTENIDO EN GRUPOS CARBONILO POR EL METODO DEL CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA
UNE 84 166 92	ACEITES ESENCIALES (QUE CONTENGAN ALCOHOLES TERCARIOS). VALORACION DEL CONTENIDO EN ALCOHOLES LIBRES MEDIANTE LA DETERMINACION DEL INDICE DE ESTER DESPUES DE ACETILACION
UNE 84 225 92	ACEITES ESENCIALES. CROMATOGRAFIA EN FASE GASEOSA. METODO GENERAL PARA COLUMNAS CAPILARES
UNE 84 226 92	ACEITES ESENCIALES. CROMATOGRAFIA EN FASE GASEOSA. METODO GENERAL PARA COLUMNAS DE RELLENO
UNE106 501 92	ODONTOLOGIA. INSTRUMENTOS ROTATORIOS DENTALES. TAMAÑOS NOMINALES Y DESIGNACION. (VERSION OFICIAL EN 22157:1989). (ISO 2157:1984)
UNE106 605 92	ODONTOLOGIA. DIENTES DE PORCELANA PARA DENTADURAS
UNE EN 133	EQUIPOS DE PROTECCION RESPIRATORIA. CLASIFICACION
UNE EN 282	APARATOS DE RESCATE DE PERSONAS EN AVALANCHA. SISTEMA EMISOR/RECEPTOR. REQUISITOS DE SEGURIDAD Y ENSAYOS. (VERSION OFICIAL EN 282:1992)

Código	Título	Código	Título
UNE_EN 284	CAJAS MOVILES DE CLASE "C". DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES GENERALES. (VERSION OFICIAL EN 284:1992)	UNE_EN 24565	EMBARCACIONES MENORES. CADENAS DE ANCLA. (ISO 4565:1986). (VERSION OFICIAL EN 24565:1989)
UNE_EN 2236	MATERIAL AEROSPAZIAL. PASADORES CON CABEZA Y VASTAGO DE TOLERANCIA ESTRECHA EN ACERO ALEADO. ESPECIFICACIONES TECNICAS. (VERSION OFICIAL EN 2236:1992)	UNE_EN 24566	CONSTRUCCION NAVAL. MOTORES INTERIORES PARA EMBARCACIONES DE RECREO. EXTREMOS DE LOS ARBOLES PORTABELICES Y BUJES. (ISO 4566:1985). (VERSION OFICIAL EN 24566:1989)
UNE_EN 2348	MATERIAL AEROSPAZIAL. CONJUNTO DE CABLES DE MANDO. ESPECIFICACIONES TECNICAS. (VERSION OFICIAL EN 2348: 1988)	UNE_EN 24567	CONSTRUCCION NAVAL. YATES. ACCESORIOS DE TUBERIAS PARA AGUAS RESIDUALES. (ISO 4567: 1978)
UNE_EN 2574	MATERIAL AEROSPAZIAL. SOLDADURA. INFORMACION EN LOS DIBUJOS. (VERSION OFICIAL EN 2574: 1990)	UNE_EN 26891	ESTRUCTURAS DE MADERA. UNIONES REALIZADAS CON ELEMENTOS DE FIJACION MECANICOS. PRINCIPIOS GENERALES PARA LA DETERMINACION DE LAS CARACTERISTICAS DE RESISTENCIA Y DESLIZAMIENTO. (VERSION OFICIAL EN 26891:1991). (ISO 6891:1983)
UNE_EN 2584	MATERIAL AEROSPAZIAL. COJINETES ESFERICOS LISOS EN ACERO RESISTENTE A LA CORROSION CON CAMISA AUTOLUBRICANTE. SERIE ESTRECHA DE CARGA ELEVADA A TEMPERATURA AMBIENTE. DIMENSIONES Y CARGAS. (VERSION OFICIAL EN 2584: 1992)	UNE_EN 27526	NIQUEL, FERRONIQUEL Y ALEACIONES DE NIQUEL. DETERMINACION DEL CONTENIDO DE AZUFRE. METODO POR ABSORCION INFRARROJA DESPUES DE UNA COMBUSTION EN HORNO DE INDUCCION. (ISO 7526:1985). (VERSION OFICIAL EN 27526:1991)
UNE_EN 2585	MATERIAL AEROSPAZIAL. COJINETES ESFERICOS LISOS EN ACERO RESISTENTE A LA CORROSION CON CAMISA AUTOLUBRICANTE. SERIE ANCHA DE CARGA ELEVADA A TEMPERATURA AMBIENTE. DIMENSIONES Y CARGAS. (VERSION OFICIAL EN 2585: 1992)	UNE_EN 27527	NIQUEL, FERRONIQUEL Y ALEACIONES DE NIQUEL. DETERMINACION DEL CONTENIDO DE AZUFRE. METODO POR VALORACION YODOMETRICA DESPUES DE UNA COMBUSTION EN HORNO DE INDUCCION. (ISO 7527:1985). (VERSION OFICIAL EN 27527:1991)
UNE_EN 3048	MATERIAL AEROSPAZIAL. COJINETES ESFERICOS LISOS EN ACERO RESISTENTE A LA CORROSION CON CAMISA AUTOLUBRICANTE. SERIE LIGERA DE CARGA ELEVADA A TEMPERATURA AMBIENTE. DIMENSIONES Y CARGAS. (VERSION OFICIAL EN 3048: 1992)	UNE_EN 27786	INSTRUMENTOS ROTATORIOS DENTALES. INSTRUMENTOS ABRASIVOS DE LABORATORIO. (VERSION OFICIAL EN 27786:1991). (ISO 7786:1990)
UNE_EN 3541	MATERIAL AEROSPAZIAL. ROTULOS REGULABLES A BOLAS CON VASTAGO ROSCADO. DIMENSIONES, PARES, JUEGOS Y CARGAS. (VERSION OFICIAL EN 3541: 1992)	UNE_EN 28092-2	VEHICULOS DE CARRETERA. CONEXIONES RAPIDAS PARA TERMINAL PLANO. PARTE 2: ENSAYOS Y CARACTERISTICAS FUNCIONALES DE CONEXIONES UNIPOLARES. (VERSION OFICIAL EN 28092-2:1991). (ISO 8092-2:1988)
UNE_EN 20225	ELEMENTOS DE FIJACION. PERNOS, TORNILLOS, BULONES Y TUERCAS. SIMBOLOS Y DESIGNACION DE LAS DIMENSIONES. (VERSION OFICIAL EN 20255:1991). (ISO 225:1983)	UNE_EN 28839	CARACTERISTICAS MECANICAS DE LOS ELEMENTOS DE FIJACION. PERNOS, TORNILLOS, BULONES Y TUERCAS DE METALES NO FERREOS. (VERSION OFICIAL EN 28839:1991). (ISO 8839:1986)
UNE_EN 20273	ELEMENTOS DE FIJACION. AGUJEROS DE PASO PARA PERNOS Y TORNILLOS. (ISO 273: 1979)	UNE_EN 28847	EMBARCACIONES MENORES. MECANISMOS DE GOBIERNO. SISTEMAS DE CABLE METALICO Y POLEA. (VERSION OFICIAL EN 28847:1989). (ISO 8847:1987)
UNE_EN 20544	PRODUCTOS DE APORTACION PARA EL SOLDEO MANUAL. MEDIDAS. (ISO 544: 1989). (VERSION OFICIAL EN 20544: 1991)	UNE_EN 29333	MATERIALES PARA SOLDADURAS DENTALES. (VERSION OFICIAL EN 29333:1991). (ISO 9333:1990)
UNE_EN 20898-1	CARACTERISTICAS MECANICAS DE LOS ELEMENTOS DE FIJACION. PARTE 1: PERNOS, TORNILLOS Y BULONES. (VERSION OFICIAL EN 20898-1). (ISO 898-1:1988)	UNE_EN 60598-1	LUMINARIAS. REGLAS GENERALES Y GENERALIDADES SOBRE LOS ENSAYOS
UNE_EN 20898-2	CARACTERISTICAS MECANICAS DE LOS ELEMENTOS DE FIJACION. PARTE 2: TUERCAS CON VALORES DE CARGA DE PRUEBA ESPECIFICADOS. (VERSION OFICIAL EN 20898-2: 1991). (ISO 898-2:1980)	UNE_EN 60898	INTERRUPTORES AUTOMATICOS PARA INSTALACIONES DOMESTICAS Y ANALOGAS PARA LA PROTECCION CONTRA SOBREENTENSIDADES
UNE_EN 23107	CEMENTOS DENTALES DE OXIDO DE ZINC/EUGENOL Y CEMENTOS DENTALES DE OXIDO DE ZINC SIN EUGENOL. (VERSION OFICIAL EN 23107:1991). (ISO 3107:1988)	UNE_EN 60923	BALASTOS PARA LAMPARAS DE DESCARGA (EXCEPTO LAS LAMPARAS FLUORESCENTES TUBULARES). PRESCRIPCIONES DE FUNCIONAMIENTO. (VERSION OFICIAL EN 60923:1991)
UNE_EN 24014	PERNOS DE CABEZA HEXAGONAL. PRODUCTO DE CLASES A Y B. (VERSION OFICIAL EN 24014:1991). (ISO 4014:1988)		
UNE_EN 24015	PERNOS DE CABEZA HEXAGONAL. PRODUCTO DE CLASE B. CUERPO REDUCIDO (DIAMETRO DEL CUERPO APROX. DIAMETRO EFECTIVO DE LA ROSCA). (VERSION OFICIAL EN 24015:1991). (ISO 4015:1979)		
UNE_EN 24035	TUERCAS HEXAGONALES FINAS (BISELADAS). PRODUCTO DE CLASES A Y B. (VERSION OFICIAL EN 24035:1991). (ISO 4035:1986)		
UNE_EN 24036	TUERCAS HEXAGONALES FINAS. PRODUCTO DE CLASE B (SIN BISELAR). (VERSION OFICIAL EN 24036:1991). (ISO 4036:1979)		
UNE_EN 24165	VEHICULOS DE CARRETERA. CONEXIONES ELECTRICAS. CONECTOR BIPOLAR. (VERSION OFICIAL EN 24165:1992). (ISO 4165:1979)		

## 2027

*RESOLUCION de 16 de diciembre de 1992, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información los proyectos de normas UNE que se indican, correspondientes al mes de noviembre de 1992.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 5.º, apartado 2 d), del Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, por el que se ordenan las actividades de normalización y certificación y visto el expediente de los proyectos de normas elaboradas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), Entidad reconocida a estos efectos de Orden de 26 de febrero de 1986,

Esta Dirección ha resuelto someter a información los proyectos que figuran en anexo durante el plazo que se indica para cada uno, contado a partir del día siguiente a la publicación de la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 16 de diciembre de 1992.—La Directora general, Carmen de Andrés Conde.