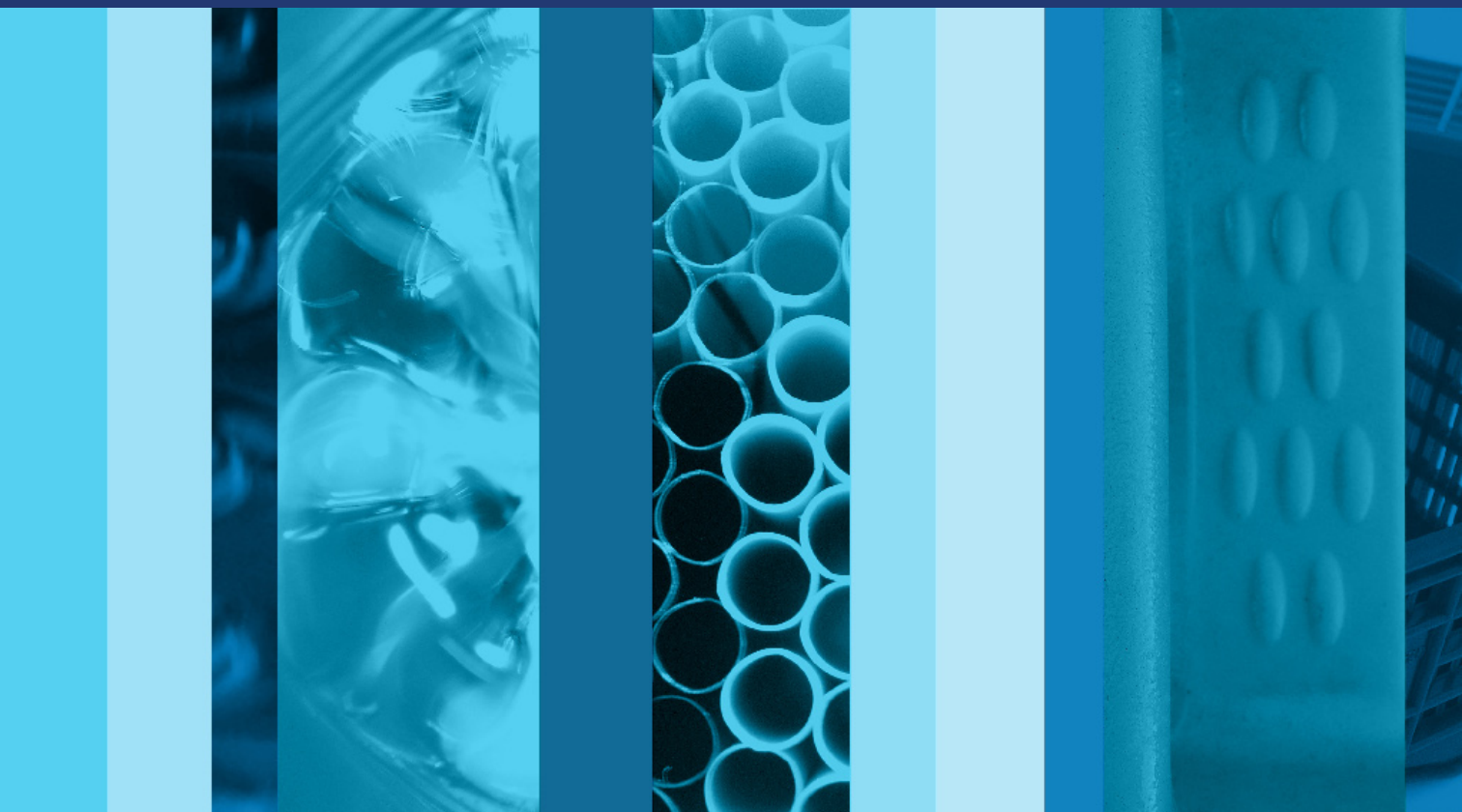


NORMAS IRAM

NORMALIZACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS



CAIP



CAMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA PLASTICA
Con plástico, se puede.®



ÍNDICE

3. ALFOMBRAS
4. AROS Y JUNTAS DE MATERIALES TERMOPLASTICOS
5. BALDOSAS
6. BOLSAS
7. BOTELLAS
8. COLCHONES
9. ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
15. GEOSINTÉTICOS
17. MATERIALES AISLANTES
18. MEDIOAMBIENTE
19. MEMBRANAS PARA IMPERMEABILIZACIÓN
20. PERFILES Y CORTINAS
21. PLÁSTICOS EN LA SEGURIDAD
23. RECUBRIMIENTOS DE TUBERÍAS
24. SALUD Y FARMACIA
27. TANQUES Y TUBOS DE PRFV
28. TUBOS DE PVC
30. TUBOS DE PE
31. TUBOS DE PP
32. TUBOS, ACCESORIOS Y UNIONES EN MATERIALES TERMOPLÁSTICOS PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS
33. VESTIMENTA PROTECCIÓN HOSPITALARIA

Alfombras

Norma	Título
IRAM-INTI-CIT G 77001	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Definiciones.
IRAM-INTI-CIT G 77002	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación de la masa por metro cuadrado, el espesor y la densidad de pelo, que puede ser separado del basamento por tundido.
IRAM-INTI-CIT G 77003	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación del espesor total.
IRAM-INTI-CIT G 77012	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Ensayo de resistencia al desgaste. Evaluación con la rueda de pisadas según Lisson.
IRAM-INTI-CIT G 77013-2	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Evaluación del comportamiento electrostático. Ensayo de pisadas.
IRAM-INTI-CIT G 77013-3	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Evaluación del comportamiento electrostático. Determinación de la carga electrostática con máquina de ensayo.
IRAM-INTI-CIT G 77014	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación del flujo radiante crítico utilizando una fuente calórica de energía radiante.
IRAM-INTI-CIT G 77015	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación del desgaste. Método del tambor Vettermann.
IRAM-INTI-CIT G 77016	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Evaluación de los cambios en la apariencia.
IRAM-INTI-CIT G 77017	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación del desgaste. Método de la rueda de silla.
IRAM-INTI-CIT G 77018	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación de la deformación por compresión bajo carga estática.
IRAM-INTI-CIT G 77019	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación de la resistencia al desgaste de los bordes cortados. Ensayo con el tambor Vettermann.
IRAM-INTI-CIT G 77020	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Placas. Determinación del largo, la escuadría y la rectitud de los bordes.
IRAM-INTI-CIT G 77021	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Placas. Determinación de la variación de las medidas y del arqueado, debido a los efectos del mojado y del calor.
IRAM-INTI-CIT G 77022	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación de la resistencia al deterioro de los bordes cortados de rollos y placas. Ensayo del tambor Vettermann modificado.
IRAM-INTI-CIT G 77023	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Determinación de la altura de pelo sobre el basamento, sin aplicación de carga.
IRAM-INTI-CIT G 77024	Alfombras y otros recubrimientos textiles. Características para la descripción e identificación de los productos.
IRAM-INTI-CIT G 77101	Alfombras. Requisitos.

Aros y juntas de materiales termoplásticos

Norma

Título

IRAM 113061 (EXP)

Aros elastoméricos. Aros y juntas de materiales termoplásticos para tuberías de drenajes y desagües. Requisitos.

Baldosas

Norma	Título
IRAM 13425	Baldosas de poli (cloruro de vinilo).
IRAM 13426-1	Baldosas plásticas. Recomendaciones para la preparación de la base de aplicación.
IRAM 13426-2	Baldosas plásticas. Métodos de ensayo para determinar la humedad en las bases para colocación de baldosas plásticas.
IRAM 13426-3	Baldosas plásticas. Recomendaciones para su colocación.

Bolsas Plásticas

Norma

Título

IRAM 13100

Bolsas de plástico para residuos familiares.

IRAM 13610

Bolsas plásticas, tipo camiseta, para uso en supermercados.

Botellas

Norma	Título
IRAM 13271	Botellas de poli (cloruro de vinilo) para aceites comestibles.
IRAM 13272	Botellas de material plástico. Método de determinación de la hermeticidad del cierre.
IRAM 13273	Botellas de material plástico. Método de ensayo de compresión.
IRAM 13274	Botellas de material plástico. Método de ensayo de impacto por caídas acumuladas.
IRAM 13275	Botellas de poli (cloruro de vinilo) destinadas a contener aceites comestibles. Método acelerado de determinación del envejecimiento.
IRAM 13276	Botellas de material plástico. Método de determinación de la resistencia a la fatiga producida por el transporte.

Materiales plásticos en Colchones

Norma	Título
IRAM 13150	Colchones de espuma de poliuretano para uso familiar y de hotelería.
IRAM 13257	Espumas flexibles de poliuretano para colchones y tapicería. Método para evaluar el comportamiento al fuego.
IRAM 13358	Espumas flexibles de poliuretano. Métodos de ensayo.
IRAM 13375	Espumas flexibles de poliuretano. Para uso general.

Plásticos en la industria eléctrica y electrónica

Norma	Título
IRAM-NM 243	Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) o aislados con compuesto termofijo elastomérico para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Inspección y recepción.
IRAM-NM 244	Conductores y cables aislados. Ensayo de tensión en seco entre electrodos.
IRAM-NM 247-1	Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Parte 1: Requisitos Generales. (IEC 60227-1, Mod.).
IRAM-NM 247-2	Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Parte 2: Métodos de ensayos. (IEC 60227-2, Mod.).
IRAM-NM 247-3	Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Parte 3: Cables unipolares (sin envoltura) para instalaciones fijas. (IEC 60227-3, Mod.).
IRAM-NM 247-5	Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Parte 5: Cables flexibles (cordones). (IEC 60227-5, Mod.).
IRAM-NM 274	Cables flexibles aislados con caucho de siliconas, unipolares sin envoltura y multipolares con envoltura, resistentes al calor, para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive.
IRAM-NM 280	Conductores de cables aislados. (IEC 60228, MOD.)
IRAM 2006	Tomacorrientes, fichas y enchufes. Exigencias generales.
IRAM 2012	Método de verificación de las características mecánicas del aislante de conductores eléctricos (caucho o sucedáneos).
IRAM 2021-1	Calefactores eléctricos para ambientes. Requisitos particulares de seguridad.
IRAM 2021-2	Calefactores eléctricos para ambientes. Requisitos de funcionamiento.
IRAM 2035-2	Planchas eléctricas manuales. Aptitudes de funcionamiento.
IRAM 2035-3	Planchas eléctricas manuales. Inspección y recepción.
IRAM 2039	Cables flexibles de cobre, con cubierta textil, para aparatos electrodomésticos de calefacción.
IRAM 2052	Enchufes para aparatos eléctricos de calefacción. Bipolares, sin toma de tierra y tensión nominal de 220 V eficaces.
IRAM 2053-2	Conductores eléctricos. Aislados y desnudos. Identificación por colores o números.
IRAM 2063	Fichas eléctricas bipolares sin toma de tierra, de 10 A, 250 V de corriente alterna, para usos domiciliarios y similares.
IRAM 2064	Conectores de aparatos eléctricos de calefacción. Bipolares con toma de tierra para uso domiciliario y tensión nominal de 220 V eficaces.
IRAM 2065	Enchufes para aparatos eléctricos de calefacción. Bipolares, con toma de tierra y tensión nominal de 220 V eficaces.

Plásticos en la industria eléctrica y electrónica

Norma	Título
IRAM 2071	Tomacorrientes bipolares con toma de tierra para uso en instalaciones fijas domiciliarias. De 10 A y 20 A, 250 V de corriente alterna.
IRAM 2073	Fichas bipolares con toma de tierra para uso domiciliario. De 10 A y 20 A, 250 V de corriente alterna.
IRAM 2076	Conectores de aparatos eléctricos. Exigencias generales.
IRAM 2086	Enchufes de acoplamiento con toma a tierra. Bipolares, para instalaciones eléctricas domiciliarias y tensión nominal de 220 V eficaces.
IRAM 2088	Enchufes de acoplamiento. Bipolares, sin toma de tierra y tensión nominal de 220 V eficaces.
IRAM 2092	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares.
IRAM 2092-2-102 (Emr)	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-102: Requisitos particulares para aparatos de combustión a gas, aceite o combustibles sólidos provistos de conexiones eléctricas.
IRAM 2092-2-31	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2: Requisitos particulares para las campanas extractoras para cocinas.
IRAM 2092-2-4	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Requisitos particulares para escurridores centrífugos para ropa.
IRAM 2092-2-6	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2: Requisitos particulares para cocinas, hornallas, hornos y aparatos fijos similares.
IRAM 2092-2-65	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Requisitos particulares para los purificadores de aire.
IRAM 2092-2-7	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavarropas eléctricos.
IRAM 2092-2-80	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2: Requisitos particulares para los ventiladores.
IRAM 2115	Calefones electrodomésticos instantáneos. Requisitos particulares de seguridad.
IRAM 2118-2	Ventiladores eléctricos y sus reguladores de velocidad. Requisitos de funcionamiento.
IRAM 2120-1	Aparatos para refrigeración domésticos. Parte 1: Requisitos particulares de seguridad para aparatos de refrigeración y fabricantes de hielo.
IRAM 2149-2	Aspiradoras electrodomésticas. Requisitos de funcionamiento.
IRAM 2160	Cables con conductores de cobre y aluminio, aislados con papel impregnado y vaina de plomo. Para transporte y distribución de energía eléctrica con tensiones máximas de hasta 36 kV.
IRAM 2164	Cables preensamblados con conductores de cobre aislados con polietileno reticulado para acometidas, desde líneas aéreas de hasta 1,1 kV.
IRAM 2178	Cables de energía aislados con dieléctricos sólidos extruídos para tensiones nominales de 1,1 kV a 33 kV.

Plásticos en la industria eléctrica y electrónica

Norma	Título
IRAM 2179	Cables de energía aislados con dieléctrico sólido extruído. Métodos de ensayo para aislaciones y envolturas (Compuestos elastoméricos y termoplásticos).
IRAM 2187-1	Conductores de aluminio y de aleación de aluminio con alma de acero de resistencia mecánica normal. Para líneas aéreas de energía.
IRAM 2187-2	Conductores de aluminio y de aleación de aluminio, ambos con alma de acero de alta resistencia mecánica. Para líneas aéreas de energía.
IRAM 2188	Cables flexibles de cobre con aislación y envoltura de caucho.
IRAM 2212	Conductores eléctricos de aleación de aluminio. Para líneas aéreas de energía.
IRAM 2239	Prolongadores eléctricos para uso doméstico y similares, enrollables y no enrollables.
IRAM 2263	Cables preensamblados con conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado para líneas aéreas de hasta 1,1 kV.
IRAM 2268	Cables con conductores de cobre aislados con material termoplástico a base de poli (cloruro de vinilo) (PVC). Para control, señalización, medición, protección y comandos eléctricos a distancia con tensiones nominales de hasta 1,1 kV inclusive, protegidos
IRAM 2294-1	Lavavajillas electrodomésticos. Requisitos particulares de seguridad.
IRAM 2294-2	Lavavajillas electrodomésticos. Requisitos de funcionamiento.
IRAM 2313	Termotanques electrodomésticos. Requisitos particulares de seguridad.
IRAM 2346 (Emr)	Accesorios para instalaciones eléctricas fijas de baja tensión. Cajas de material aislante, lisas, para embutir.
IRAM 2350	Cable naval liviano con conductores de cobre aislados con material termoplástico a base de poli (cloruro de vinilo). Para señalización y comando en buques militares con tensiones nominales hasta 500 V, con blindaje simple.
IRAM 2352	Cables blindados con conductores de cobre aislados con mezcla de caucho etileno-propileno. Para uso naval en instalaciones fijas a bordo, con tensiones nominales hasta 1,1 kV, inclusive.
IRAM 2368	Conectores de aparatos eléctricos de calefacción. Bipolares, sin toma de tierra, para uso domiciliario y tensión nominal 220 V eficaces.
IRAM 2381-1	Cables de energía con aislación extruída para tensiones mayores de 30 kV($U_m=36$ kV) y hasta 150 kV ($U_m=170$ kV). Parte 1:Características constructivas.
IRAM 2382	Conductores aislados con caucho de silicón resistentes al calor y protegidos mecánicamente para tensiones de hasta 500 V c.a.
IRAM 2397	Calentadores eléctricos de inmersión, portátiles. Requisitos particulares de seguridad.
IRAM 4029	Aparatos electrónicos para uso doméstico y similares. Condiciones generales de seguridad.

Plásticos en la industria eléctrica y electrónica

Norma	Título
IRAM-IEC 60309-1	Fichas, tomacorrientes y conectores para uso industrial. Parte 1: Requisitos generales.
IRAM-IEC 60309-2	Fichas, tomacorrientes y conectores para uso industrial. Parte 2: Requisitos dimensionales de intercambiabilidad para espigas y tubos de contacto.
IRAM-NM-IEC 60332-1	Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 1: Ensayo sobre un conductor o cable aislado vertical.
IRAM-NM-IEC 60332-3-10	Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3-10: Ensayo de propagación vertical de la llama en haces de cables en posición vertical - Equipamiento de ensayo.
IRAM-NM-IEC 60332-3-21	Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3-21: Ensayo de propagación vertical de la llama en haces de cables en posición vertical - Categoría A F/R.
IRAM-NM-IEC 60332-3-22	Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3-22: Ensayo de propagación vertical de la llama en haces de cables en posición vertical - Categoría A.
IRAM-NM-IEC 60332-3-23	Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3-23: Ensayo de propagación vertical de la llama en haces de cables en posición vertical - Categoría B.
IRAM-NM-IEC 60332-3-24	Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3-24: Ensayo de propagación vertical de la llama en haces de cables en posición vertical - Categoría C.
IRAM-NM-IEC 60332-3-25	Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3-25: Ensayo de propagación vertical de la llama en haces de cables en posición vertical - Categoría D.
IRAM-NM 60335-1	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 1 - Requisitos generales.
IRAM-NM 60335-2-3	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para planchas eléctricas.
IRAM-NM 60335-2-34	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2-34 - Requisitos particulares para motocompresores.
IRAM-NM-IEC 60335-2-10	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para aparatos para tratamiento de pisos y aparatos para limpieza de pisos mojados.
IRAM-NM-IEC 60335-2-13	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para freidoras, sartenes y aparatos similares.
IRAM-NM-IEC 60335-2-2	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para aspiradoras y aparatos de limpieza por aspiración de agua.
IRAM-NM-IEC 60335-2-23	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para aparatos para el cuidado de la piel y el cabello.
IRAM-NM-IEC 60335-2-25	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para hornos a microondas.
IRAM-NM-IEC 60335-2-43	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para secadoras de ropa y secadoras de toallas.

Plásticos en la industria eléctrica y electrónica

Norma

Título

IRAM-NM-IEC 60335-2-45	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para las herramientas calefactoras portátiles y similares.
IRAM-NM-IEC 60335-2-8	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para las máquinas de afeitar, de cortar el pelo y aparatos análogos.
IRAM-NM-IEC 60335-2-9	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y similares. Parte 2 - Requisitos particulares para tostadores, parrillas, ollas asadoras y aparatos similares.
IRAM-NM 60669-1	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domiciliarias y similares. Parte 1: Requisitos generales. (IEC 60669-1, MOD)
IRAM-NM-IEC 60811-1-1	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos. Parte 1: Métodos para la aplicación general. Sección 1: Medición de espesores y dimensiones exteriores. Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.
IRAM-NM-IEC 60811-1-2	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos. Parte 1: Métodos para aplicación general. Sección 2: Métodos de envejecimiento térmico.
IRAM-NM-IEC 60811-1-3	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos. Parte 1: Métodos para aplicación general. Sección 3: Métodos para la determinación de la densidad. Ensayos de absorción de agua. Ensayo de contracción.
IRAM-NM-IEC 60811-1-4	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos y ópticos. Parte 1: Métodos para aplicación general. Sección 4: Ensayos a baja temperatura.
IRAM-NM-IEC 60811-2-1	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos y ópticos. Parte 2: Métodos específicos para materiales elastoméricos. Sección 1: Ensayos de resistencia al ozono, de alargamiento en caliente y de resistencia al aceite mineral.
IRAM-NM-IEC 60811-3-1	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos y ópticos. Parte 3: Métodos de aplicación específicos para compuestos de PVC. Sección 1: Ensayo de presión a altas temperaturas. Ensayos de resistencia a la f
IRAM-NM-IEC 60811-3-2	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos y ópticos. Parte 3: Métodos de aplicación específicos para compuestos de PVC. Sección 2: Ensayo de pérdida de masa - Ensayo de estabilidad térmica.
IRAM-NM-IEC 60811-4-1	Métodos de ensayos comunes para los materiales de aislación y de envoltura de cables eléctricos. Parte 4: Métodos específicos para los compuestos de polietileno y polipropileno. Sección 1: Resistencia a la fisuración por acción ambiental - Ensayo de enrollamiento después del envejecimiento térmico en aire - Medición del índice de fluidez - Determinación del contenido de negro de humo y/o cargas minerales en el polietileno.
IRAM-NM 60884-1	"Fichas y tomacorrientes para usos domésticos y similares. Parte 1: Requisitos generales. (IEC 60884-1:1994, MOD)"

Plásticos en la industria eléctrica y electrónica

Norma	Título
IRAM 62266	Cables de potencia y de control y comando con aislación extruída, de baja emisión de humos y libres de halógenos (LSOH), para una tensión nominal de 1 kV.
IRAM 62267	Cables unipolares de cobre, para instalaciones eléctricas fijas interiores, aislados con materiales de baja emisión de humos y libre de halógenos (LSOH), sin envoltura exterior, para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive.
IRAM 62386-1	Sistemas de caños y accesorios para instalaciones eléctricas de baja tensión y complementarias (telefonía, audio, video, informática, y otras). Parte 1 - Requisitos generales.
IRAM 62386-21	Sistemas de caños y accesorios para instalaciones eléctricas de baja tensión y complementarias (telefonía, audio, video, informática, y otras). Parte 2 - Requisitos particulares. Sección 21 - Requisitos particulares para sistemas de caños rígidos.
IRAM 62386-22	Sistemas de caños y accesorios para instalaciones eléctricas de baja tensión y complementarias (telefonía, audio, video, informática, y otras). Parte 2 - Requisitos particulares. Sección 22 - Requisitos particulares para sistemas de caños curvables, incl
IRAM 62386-23	Sistemas de caños y accesorios para instalaciones eléctricas de baja tensión y complementarias (telefonía, audio, video, informática, y otras). Parte 2 - Requisitos particulares. Sección 23 - Requisitos particulares para sistemas de caños flexibles.
IRAM 62386-24	Sistemas de caños y accesorios para instalaciones eléctricas de baja tensión y complementarias (telefonía, audio, video, informática, y otras). Parte 2 - Requisitos particulares. Sección 24 - Requisitos particulares para sistemas de caños enterrados.
IRAM 63001	Cables para acometida aérea con neutro concéntrico aislados con polietileno reticulado (XLPE) para tensiones nominales hasta $U_0/U = 0,6/1$ kV.
IRAM 63002	Cables unipolares para distribución y acometida aéreas aislados con polietileno reticulado (XLPE) para tensiones nominales hasta $U_0/U = (0,6/1)$ kV.
IRAM 63003	Conductores eléctricos de aluminio, desnudos. Para líneas aéreas de energía.
IRAM 63004	"Cables preensamblados para distribución aérea de energía eléctrica para tensiones nominales (U) de 13,2 kV y de 33 kV."
IRAM 63005	Cables unipolares protegidos-no aislados, para líneas aéreas de energía con tensiones nominales (U) desde 13,2 kV hasta 33 kV ($U_m = 36$ kV).
IRAM 63074	Dispositivos eléctricos o electrónicos de maniobra, control, señalización, alimentación y/o protección de instalaciones eléctricas domiciliarias para usos domésticos y similares. Requisitos generales de seguridad eléctrica.

Geosintéticos

Norma	Título
IRAM 78001	Geosintéticos. Terminología.
IRAM 78002	Geotextiles. Determinación de la masa por unidad de área.
IRAM 78003	Geotextiles y productos relacionados. Toma de muestras y preparación de las probetas para ensayo.
IRAM 78004-1	Geotextiles y productos relacionados. Determinación del espesor a presiones prefijadas. Parte 1: Capas individuales.
IRAM 78004-2	Geotextiles y productos relacionados. Determinación del espesor a presiones prefijadas. Parte 2: Capas individuales de productos multicapa.
IRAM 78005	Geotextiles y productos relacionados. Identificación in situ.
IRAM 78006	“Geosintéticos. Determinación de la abertura de filtración (tamaño aparente de poros), de geotextiles.”
IRAM 78007	Geotextiles y productos relacionados. Determinación de las características de permeabilidad al agua normal al plano, sin carga.
IRAM 78009	Geotextiles y productos relacionados. Ensayo de perforación dinámica (ensayo por caída de un cono).
IRAM 78010	Geotextiles y productos relacionados. Determinación de las características de permeabilidad planar.
IRAM 78011	Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Ensayo de penetración estática (pistón CBR).
IRAM 78012	Geotextiles y productos relacionados. Ensayo de tracción con probetas anchas.
IRAM 78013	Geotextiles y productos relacionados. Ensayo de tracción de las uniones y de las costuras por el método de la banda ancha.
IRAM 78014	Geotextiles y productos relacionados. Determinación del coeficiente de fricción entre un geosintético y el suelo u otro geosintético, mediante el método de corte directo.
IRAM 78015	Geotextiles y productos relacionados. Determinación de las propiedades de fluencia bajo compresión.
IRAM 78016	Geosintéticos. Determinación del comportamiento a la fluencia por tracción y a la rotura por fluencia por tracción.
IRAM 78017	Geosintéticos. Determinación de la resistencia al desgarramiento trapecial para geotextiles.
IRAM 78018	Geosintéticos. Determinación de la resistencia a la tracción de geotextiles no tejidos bajo carga concentrada por el método del agarre (“grab test”).
IRAM 78019	Geosintéticos. Determinación del deterioro de los geotextiles por exposición a la radiación ultravioleta y al agua mediante un equipo de tipo arco de xenón.

Geosintéticos

Norma	Título
IRAM 78020	Geosintéticos. Determinación del potencial de colmatación del sistema geotextil-suelo, en función de la relación del gradiente.
IRAM 78026	Geosintéticos. Clasificación, funciones y usos.
IRAM 78027	Geosintéticos. Determinación de la retención de asfalto por los geotextiles empleados en pavimentación asfáltica en todo su ancho.
IRAM 78028	“Geomembranas. Envejecimiento en estufa de convección mecánica de geomembranas de poliolefinas.”
IRAM 78029	Geomembranas. Determinación de la integridad de las uniones realizadas en obra, mediante soldadura química.
IRAM 78031	Guía para el diseño de geosintéticos o geotextiles en sistemas de drenaje subsuperficial.

Materiales aislantes

Norma	Título
IRAM 1737	Materiales aislantes térmicos. Plásticos celulares. Determinación de la densidad aparente.
IRAM 1738	Bloques de poliestireno expandido para forjados.
IRAM 1744	Materiales aislantes térmicos. Paneles y planchas de espuma rígida de poliuretano. Requisitos.
IRAM 1745	Materiales aislantes térmicos. Plásticos celulares. Determinación de la compresión para materiales rígidos.
IRAM 1746	Materiales aislantes térmicos. Plásticos celulares. Ensayo de estabilidad dimensional.
IRAM 1747	Materiales aislantes térmicos. Plásticos celulares. Determinación de la temperatura que produce deformación permanente en los materiales rígidos sometidos a una carga de compresión.
IRAM 1748	Materiales aislantes térmicos. Aplicación por proyección in situ de espuma rígida de poliuretano. Requisitos.
IRAM 1749	Materiales aislantes térmicos. Plásticos celulares. Determinación de la densidad aparente por desplazamiento de agua.
IRAM 1858	Materiales aislantes térmicos. Espuma rígida de poliestireno expandido. Requisitos.
IRAM 1859	Materiales aislantes térmicos. Espuma rígida de poliestireno extruído. Requisitos.
IRAM 1861	Materiales aislantes térmicos. Determinación de absorción de agua en plásticos celulares para uso en aislaciones térmicas.
IRAM 1862	Materiales aislantes térmicos. Determinación de absorción de disolventes en espuma rígida de poliuretano para uso en aislaciones térmicas.
IRAM 1863	Materiales aislantes térmicos. Determinación del contenido de celdas cerradas en plásticos celulares.
IRAM 1864	Materiales aislantes térmicos. Ensayo de corte, y de determinación del coeficiente de fluencia, para el material del núcleo (espuma rígida de poliuretano, espuma rígida de poliestireno expandido, y lana mineral de roca o de vidrio) de paneles aislantes t
IRAM 5182	Paneles de malla de alambre de acero soldados, con placas de poliestireno expandido para la construcción de paneles estructurales o de cerramiento.

Materiales Plásticos y el ambiente

Norma

Título

IRAM 29420

Materiales plásticos biodegradables y/o compostables. Terminología

IRAM 29421

Calidad Ambiental. Materiales plásticos biodegradables y/o compostables. Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante compostaje biodegradación. (en estudio)

Membranas para impermeabilización

Norma	Título
IRAM 12630	Sistemas de impermeabilización de techos. Membranas preelaboradas de poli (cloruro de vinilo) (PVC)
IRAM 12631	Impermeabilización de techos. Práctica recomendada para la colocación de membranas preelaboradas de poli (cloruro de vinilo) (PVC).
IRAM 12632	Sistemas de impermeabilización de techos. Membranas preelaboradas de poli (cloruro de vinilo) (PVC). Aptas para intemperie.
IRAM 12820	Membranas no tejidas de polietileno de alta densidad para techos inclinados.
IRAM 12821	Membranas no tejidas de polietileno de alta densidad para techos inclinados. Determinación de la variación dimensional.
IRAM 12822	Membranas no tejidas de polietileno de alta densidad para techos inclinados. Determinación rápida de la permeabilidad al vapor de agua.
IRAM 12823	Membranas no tejidas de polietileno de alta densidad para techos inclinados. Determinación de la resistencia al punzonamiento dinámico.
IRAM 12824	Membranas no tejidas de polietileno de alta densidad para techos inclinados. Determinación de la resistencia al punzonamiento estático.
IRAM 12825	Membranas no tejidas de polietileno de alta densidad para techos inclinados. Ensayo de resistencia al desgarro.

Perfiles de PVC - Cortinas de enrollar

Norma	Título
IRAM 11983	Carpintería de obra. Perfiles de PVC no plastificado para la fabricación de puertas y ventanas exteriores. Requisitos y métodos de ensayo.
IRAM 11984	Carpintería de obra. Perfiles de PVC no plastificado para la fabricación de puertas y ventanas exteriores. Inspección y recepción.
IRAM 13010	Perfiles de PVC rígido para cortinas de enrollar. Método de determinación de la resistencia al impacto
IRAM 13011	Perfiles de plástico para cortinas de enrollar. Método de determinación de la resistencia al enganche.
IRAM 13012	Perfiles de plástico para cortinas de enrollar. Método de apreciación de la opacidad.
IRAM 13013	Perfiles de PVC rígido para cortinas de enrollar. Método de determinación de la estabilidad dimensional
IRAM 13014	Perfiles de plástico para cortinas de enrollar. Método de determinación de las medidas.

Plásticos en la seguridad

Norma	Título
IRAM 113095	Compuestos de poliuretano para plantas y tacos del calzado de seguridad.
IRAM 13300	Guantes de poli (cloruro de vinilo) plastificado para uso general.
IRAM 3620	Cascos de protección para uso industrial.
IRAM 3630-1	Protectores oculares. Definiciones. Clasificación y uso.
IRAM 3630-10	Protectores oculares. Parte 10: Filtros de protección solar para uso laboral.
IRAM 3630-2	Protectores oculares. Métodos de ensayo no ópticos.
IRAM 3630-3	Protectores oculares. Métodos de ensayo ópticos.
IRAM 3630-4	Protectores oculares. Filtros para soldadura y técnicas relacionadas. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado.
IRAM 3630-5	Protectores oculares. Filtros para el ultravioleta. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado.
IRAM 3630-6	Protectores oculares. Filtros para el infrarrojo. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado.
IRAM 3630-7	Protectores oculares. Requisitos generales.
IRAM 3630-8	Protectores oculares. Filtros contra radiación láser.
IRAM 3630-9	Protectores oculares. Anteojos de protección para trabajos de ajuste en láser y sistemas láser.
IRAM 3647-1	Equipos de protección respiratoria para contaminantes gaseosos o vapores. Hermeticidad con la cara del usuario.
IRAM 3647-2	Equipos de protección respiratoria para partículas. Adaptadores faciales. Hermeticidad con la cara del usuario.
IRAM 3648	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente, para retención de partículas. Requisitos.
IRAM 3649-1	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente, para retención de gases y vapores y de gases y vapores con partículas. Requisitos.
IRAM 3649-2	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente para retención de gases y de vapores y de gases y vapores con partículas. Inspección y métodos de ensayo.
IRAM 3650	Equipos de protección respiratoria. Adaptadores faciales. Método de ensayo de hermeticidad de las válvulas.
IRAM 3653	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente, para retención de partículas. Inspección y métodos de ensayo.
IRAM 4126-1	Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1: Cobertores

Plásticos en la seguridad

Norma	Título
IRAM 4126-2	Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2: Tapones Auriculares
IRAM 4126-3	Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 3: Cobertorea acoplados a cascos de seguridad para uso industrial.
IRAM 3574	Protección de seguridad en maquinarias. Máquinas de moldeo por inyección para material plástico y caucho.
IRAM-NM 300-1	Seguridad de los Juguetes. Parte 1: Propiedades generales, mecánicas y físicas.
IRAM-NM 300-2	Seguridad de los Juguetes. Parte 2: Inflamabilidad.
IRAM-NM 300-3	Seguridad de los Juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.
IRAM-NM 300-4	Seguridad de los Juguetes. Parte 4: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas.
IRAM-NM 300-5	Seguridad de los Juguetes. Parte 5: Juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos.
IRAM-NM 300-6	Seguridad de los Juguetes. Parte 6: Seguridad de los juguetes eléctricos.
IRAM 3617-1	Seguridad en juegos blandos contenidos. Parte 1 - Propiedades generales mecánicas y físicas.
IRAM 3590	Envases resistentes a la apertura por los niños. Aprobación de modelo.
IRAM 3536	Tachas retrorreflectoras plásticas.
IRAM 3952	Señales de advertencia. Láminas retrorreflectoras de alta intensidad.
IRAM 3953	Señales de advertencia. Láminas retrorreflectoras de alta elongación.

Recubrimientos plásticos de tuberías y cordones de acero

Norma	Título
IRAM 1451-1	Recubrimientos epoxídicos aplicados en polvo sobre caños de acero para conducciones enterradas o sumergidas, con protección catódica. Requisitos.
IRAM 1451-2	Recubrimientos epoxídicos aplicados en polvo sobre caños de acero para conducciones enterradas o sumergidas. Parte 2 - Métodos de ensayo.
IRAM 1451-3	Recubrimientos epoxídicos aplicados en polvo sobre caños de acero para conducciones enterradas o sumergidas. Requisitos de la pintura en polvo.
IRAM 1452	Recubrimientos epoxídicos aplicados en polvo sobre caños de acero para conducción de gas en instalaciones internas, sin protección catódica. Requisitos.
IRAM 1453	Recubrimientos epoxídicos aplicados en polvo sobre accesorios de acero o de fundición de hierro para cañerías internas.
IRAM 1454	Recubrimientos tricapa de polietileno y polipropileno aplicados por extrusión sobre tubos de acero.
IRAM 1455	Recubrimiento bicapa de polietileno aplicado por extrusión sobre tubos de acero.
IRAM 1456-1	Cintas y materiales termocontraíbles para la protección anticorrosiva de tuberías, uniones y accesorios de acero. Parte 1: Cintas.
IRAM 1456-2	Cintas y materiales termocontraíbles para la protección anticorrosiva de uniones y accesorios de tuberías de acero. Parte 2: Materiales termocontraíbles.
IRAM 1456-3	Cintas y materiales termocontraíbles para la protección anticorrosiva de uniones y accesorios de tuberías de acero. Parte 3 - Métodos de ensayo.
IRAM 5170	Cordones de siete alambres, no adherentes, (engrasados y envainados), para estructuras de hormigón pretensado.

Plásticos en la salud

Norma	Título
IRAM 3584-2	Chupetes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Parte 2: Seguridad química.
IRAM 37019-1	Dispositivos biomédicos. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el diseño, las especificaciones de construcción, las condiciones de operación y el mantenimiento del área de elaboración.
IRAM 37019-2	Dispositivos biomédicos. Buenas prácticas de manufactura. Directivas relativas a la idoneidad, la responsabilidad, la higiene y la vestimenta del personal del área de elaboración.
IRAM 37019-3	Dispositivos biomédicos. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el diseño, el mantenimiento y la limpieza de los equipos del área de elaboración.
IRAM 37019-4	Dispositivos biomédicos. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para confeccionar la documentación y los registros relacionados con el área de elaboración.
IRAM 37019-5	Dispositivos biomédicos. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el rotulado y el empaque.
IRAM 37019-6	Dispositivos biomédicos. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el aseguramiento de la calidad.
IRAM 37019-7	Dispositivos biomédicos. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el laboratorio de control de la calidad.
IRAM 37020-1	Materiales textiles para uso medicinal y/o higiénico. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el diseño, las especificaciones de construcción, las condiciones de operación y el mantenimiento del área de elaboración.
IRAM 37020-2	Materiales textiles para uso medicinal y/o higiénico. Buenas prácticas de manufactura. Directivas relativas a la idoneidad, la responsabilidad, la higiene y la vestimenta del personal del área de elaboración.
IRAM 37020-3	Materiales textiles para uso medicinal y/o higiénico. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el diseño, el mantenimiento y la limpieza de los equipos del área de elaboración.
IRAM 37020-4	Materiales textiles para uso medicinal y/o higiénico. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para confeccionar la documentación y los registros relacionados con el área de elaboración.
IRAM 37020-5	Materiales textiles para uso medicinal y/o higiénico. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el rotulado y el empaque.
IRAM 37020-6	Materiales textiles para uso medicinal y/o higiénico. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el aseguramiento de la calidad.
IRAM 37020-7	Materiales textiles para uso medicinal y/o higiénico. Buenas prácticas de manufactura. Directivas para el laboratorio de control de la calidad.
IRAM 37021-1	Evaluación biológica de dispositivos biomédicos. Parte 1: Evaluación y ensayos.
IRAM 37021-2	Evaluación biológica de dispositivos biomédicos. Exigencias concernientes a la protección de los animales.

Plásticos en la salud

Norma	Título
IRAM 37021-3	Evaluación biológica de dispositivos biomédicos. Ensayos de genotoxicidad, carcinogenicidad y toxicidad sobre la reproducción y el desarrollo.
IRAM 37021-4	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 4 - Selección de ensayos de interacción con la sangre.
IRAM 3915	Mamaderas. Requisitos de seguridad y recomendaciones de uso.
IRAM 7795-1	Materiales textiles para uso medicinal. Pañales descartables para adultos. Requisitos.
IRAM 7795-2	Materiales textiles para uso medicinal. Pañales descartables para adultos. Métodos de ensayo.
IRAM 7796-1	Materiales textiles para uso medicinal. Pañales descartables para bebés. Parte 1: Requisitos.
IRAM 7796-2	Materiales textiles para uso medicinal. Pañales descartables para bebés. Parte 2: Métodos de ensayo.
IRAM 7798-1	Materiales textiles para uso medicinal. Toallas femeninas de uso periódico. Requisitos.
IRAM 7798-2	Materiales textiles para uso medicinal. Toallas femeninas de uso periódico. Métodos de ensayo.
IRAM 7799	Protectores mamarios descartables. Requisitos.
IRAM 9021	Equipos estériles plásticos para la extracción de sangre destinada a transfusiones, para empleo con frasco de vidrio al vacío y para usar una única vez.
IRAM 9022	Equipos estériles plásticos para la transfusión de sangre o de hemoderivados, para usar una única vez.
IRAM 9023	Equipos estériles plásticos para la administración de soluciones parenterales, para usar una única vez.
IRAM 9024	Sondas estériles plásticas, para usar una única vez.
IRAM 9025-1	Material plástico para uso medicinal. Métodos de ensayo biológicos: ensayos toxicológicos.
IRAM 9025-2	Material plástico para uso medicinal. Métodos de ensayo biológicos: Ensayos de pirógenos y endotoxinas bacterianas.
IRAM 9025-3	Material plástico para uso medicinal. Métodos de ensayo biológicos. Ensayos de esterilidad.
IRAM 9026	Equipos de material plástico para uso medicinal. Métodos de ensayo fisicomecánicos y químicos.
IRAM 9027	Canalizadores percutáneos estériles con aletas, para usar una única vez.
IRAM 9028-1	Bolsas plásticas estériles, para sangre y hemocomponentes. Parte 1: Requisitos.

Plásticos en la salud

Norma	Título
IRAM 9028-2	Bolsas plásticas estériles, para sangre y hemocomponentes. Parte 2: Métodos de ensayo.
IRAM 9032	Jeringas hipodérmicas estériles para usar una única vez. Jeringas para uso manual.
IRAM 9037	Jeringas estériles descartables, de material plástico, para insulina. Características y métodos de ensayo.
IRAM-FAAAAR AB 37205	Anestesiología. Bolsa reservorio para anestesia.
IRAM-FAAAAR AB 37208-1	Anestesiología. Parte 1: Equipamiento básico para quirófanos y salas de parto.
IRAM-FAAAAR AB 37208-2	Anestesiología. Equipamiento básico para salas de recuperación postanestésica.
IRAM-FAAAAR AB 37210	Anestesiología. Tubos de respiración para ser usados con aparatos de anestesia y respiradores.
IRAM-FAAAAR AB 37214	Anestesiología. Conectores y mangueras flexibles para baja presión. Para uso en sistemas de gases medicinales.
IRAM-FAAAAR AB 37224	Anestesiología. Unidades terminales para usar en sistemas de cañerías de gases medicinales.

Implantes Quirúrgicos

IRAM 9411 (Exp)	Implantes quirúrgicos. Polietileno de ultra alta masa molecular relativa *. En polvo (* comúnmente denominada "peso molecular").
IRAM 9411-1	Implantes quirúrgicos. Polietileno de ultra alta masa molecular**. Parte 1 - En polvo. Requisitos y métodos de ensayo. (** También conocido como de ultra alto peso molecular)
IRAM 9411-2	Implantes quirúrgicos. Polietileno de ultra alta masa molecular**. Parte 2 - Moldeado. Requisitos y métodos de ensayo. (** También conocido como de ultra alto peso molecular)
IRAM 9412 (Exp)	Implantes quirúrgicos. Polietileno de ultra masa molecular relativa *. Moldeado (*Comunmente conocida como "peso molecular").
IRAM 9421-2	Implantes quirúrgicos. Prótesis parciales y totales para la articulación de la rodilla. Componentes femoral y tibial. Parte 2: Requisitos de las superficies articulares metálicas, poliméricas y cerámicas.
IRAM 9421-3	Implantes quirúrgicos. Prótesis parciales y totales para la articulación de la rodilla. Parte 3 - Determinación de las propiedades de fatiga de los platillos tibiales de las prótesis totales.
IRAM 9422-2	Implantes quirúrgicos. Prótesis parciales y totales para la articulación de la cadera. Parte 2: Superficies de contacto articular. Metálicas, poliméricas y cerámicas.
IRAM 9424	Implantes quirúrgicos. Cementos de resina acrílica.

Tubos y tanques de PRFV

Norma	Título
IRAM 13211	Tanques de resina poliéster insaturada con fibra de vidrio (PRFV) para reserva de agua potable de uso domiciliario.
IRAM 13212	Tanques de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Tanques subterráneos para productos derivados de petróleo.
IRAM 13213	Tanques de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Recomendaciones para la instalación de tanques subterráneos.
IRAM 13431	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio, destinados al transporte de agua y líquidos cloacales, con presión o sin ella. Medidas.
IRAM 13432	Tubos de poliéster insaturado, reforzado con fibra de vidrio, destinados al transporte de agua y líquidos cloacales, con presión o sin ella.
IRAM 13433	Tubos de plástico reforzado con fibra de vidrio. Determinación de la resistencia química bajo tensión por deformación.
IRAM 13435-1	Poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Determinación del estireno libre. Parte 1: Por valoración, con reactivo de Wijs.
IRAM 13435-2	Poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Determinación del estireno libre. Parte 2: Por cromatografía en fase gaseosa.
IRAM 13436	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Determinación de la resistencia a la compresión axial.
IRAM 13437	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Determinación de las propiedades de tracción longitudinal.
IRAM 13438	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Determinación de la resistencia a la tracción circunferencial.
IRAM 13439	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Determinación de la rigidez tangencial específica inicial (S.T.I.S.).
IRAM 13440	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Determinación de la estanquidad de la junta.
IRAM 13480	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Directivas de procedimiento para efectuar instalaciones subterráneas de tubos y piezas de conexión.
IRAM 13483	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Criterios y requerimientos para el diseño de tuberías enterradas.
IRAM 13484	Tubos de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Bases de diseño hidrostático.
IRAM13211	Tanques de resina poliéster insaturada con fibra de vidrio (PRFV) para reserva de agua potable de uso domiciliario.
IRAM 13212	Tanques de poliéster insaturado reforzado con fibra de vidrio. Tanques subterráneos para productos derivados de petróleo.

Tubos de PVC

Norma	Título
IRAM 13317	Tubos y accesorios de material termoplástico. Determinación de la temperatura de ablandamiento Vicat.
IRAM 13324	Piezas de conexión de poli (cloruro de vinilo) rígido para tubos del mismo material, destinados a conducción de fluidos bajo presión. Medidas, métodos de ensayo y características.
IRAM 13325	Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para ventilación, desagües cloacales y pluviales. Medidas.
IRAM 13326	Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) no plastificado para ventilación, desagües pluviales y cloacales.
IRAM 13331-1	Piezas de conexión de poli (cloruro de vinilo) rígido para ventilación, desagües pluviales y cloacales moldeadas por inyección.
IRAM 13331-2	Piezas de conexión de poli (cloruro de vinilo) rígido para ventilación, desagües pluviales y cloacales, moldeadas a partir de tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido.
IRAM 13347	Tubos y accesorios de material termoplástico. Determinación de las cenizas.
IRAM 13349	Tubos de materiales termoplásticos. Medidas y presiones nominales.
IRAM 13350	Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) no plastificado destinados al transporte de líquidos bajo presión. Medidas.
IRAM 13351	Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, destinados al transporte de líquidos bajo presión.
IRAM 13352	Tubos de material plástico para conducción de agua potable. Requisitos bromatológicos.
IRAM 13374	Tubos y manguitos de unión de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones subterráneas telefónicas.
IRAM 13386	Tubos y accesorios de material termoplástico. Determinación de la densidad.
IRAM 13397	Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) no plastificado. Determinación de la resistencia a la presión hidrostática interna de larga duración.
IRAM 13399	Tubos de material termoplástico. Determinación de las medidas.
IRAM 13429	Piezas de conexión de poli (cloruro de vinilo) rígido inyectado. De enchufe cónico para tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido destinados a la conducción de gases de petróleo.
IRAM 13442-1	Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas de uso para efectuar uniones fijas cementadas.
IRAM 13442-2	Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas de procedimiento para efectuar uniones desmontables deslizantes.
IRAM 13445	Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas generales para el correcto manipuleo, carga y descarga, transporte, almacenamiento y estibaje.

Tubos de PVC

Norma	Título
IRAM 13446-1	Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas de procedimiento para efectuar la instalación subterránea de tubos y piezas de conexión. Excavación y preparación de zanjas.
IRAM 13446-2	Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas de procedimiento para efectuar la instalación subterránea de tubos y piezas de conexión. Preparación y tendido de la tubería.
IRAM 13446-3	Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas de procedimiento para efectuar la instalación subterránea de tubos y piezas de conexión que no transportan gases inflamables. Rellenado de zanjas.
IRAM 13446-4	Tubos de poli (cloruro de vinilo) rígido. Directivas de procedimiento para efectuar instalaciones subterráneas. Método de ensayo de resistencia a la presión hidrostática.
IRAM 13447	Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) no plastificado para tuberías de ventilación, desagües pluviales y cloacales por gravedad, para uso domiciliario.

Tubos de Polietileno

Norma	Título
IRAM 13330	Tubos de polietileno de baja densidad (PE-BD) dimensionados por diámetro interior. Medidas, requisitos y métodos de ensayo.
IRAM 13343-1	Tubos de polietileno reticulado (PE-X) para el transporte de agua fría y caliente bajo presión. Parte 1: Medidas y presiones nominales.
IRAM 13343-2	Tubos de polietileno reticulado (PE-X), para el transporte de agua fría y caliente bajo presión. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo.
IRAM 13485	Tubos de polietileno (PE) para suministro de agua o conducción de líquidos cloacales bajo presión. Requisitos.
IRAM 13486	Tubos y accesorios de polietileno de alta densidad (PE-AD) para sistemas cloacales y de desagüe enterrados. Requisitos.
IRAM 13493	Piezas de conexión de material termoplástico, con espigas, para tubos de polietileno de baja densidad (PE-BD). Medidas y requisitos.

Tubos de Polipropileno

Norma	Título
IRAM 13470	Sistemas de tuberías de polipropileno para unión por interfusión. Tubos de polipropileno para el transporte de líquidos a presión. Medidas y presiones nominales.
IRAM 13472	Sistema de tuberías de polipropileno. Piezas de conexión de polipropileno, para unión por interfusión, con tubos del mismo material, para el transporte de agua bajo presión.
IRAM 13473	Tubos de polipropileno para unión roscada destinados al transporte de líquidos bajo presión.
IRAM 13474	Tubos termoplásticos. Piezas de montura de polipropileno, para conexiones de tuberías cloacales domiciliarias. Medidas, requisitos y métodos de ensayo.
IRAM 13476-1	Tubos de polipropileno para desagües pluviales y cloacales. Medidas.
IRAM 13476-2	Tubos de polipropileno para desagües pluviales y cloacales domiciliarios. Requisitos y métodos de ensayo.
IRAM 13478-1	Piezas de conexión de polipropileno, con unión roscada, para tubos del mismo material, destinados al transporte de líquidos bajo presión. Parte 1: Medidas.
IRAM 13478-2	Piezas de conexión de polipropileno, con unión roscada, para tubos del mismo material, destinados al transporte de líquidos bajo presión. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo.
IRAM 13479	Tubos de polipropileno para unión roscada destinados al transporte de líquidos bajo presión. Presiones nominales y medidas.

Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos

Norma	Título
IRAM-ISO 1167-1	Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 1 - Método general.
IRAM-ISO 1167-2	Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 2 - Preparación de las probetas de tubos.
IRAM-ISO 1167-3	Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 3 - Preparación de los componentes.
IRAM-ISO 1167-4	Tubos, accesorios y uniones en materiales termoplásticos para la conducción de fluidos. Determinación de la resistencia a la presión interna. Parte 4 - Preparación de los montajes.

Vestimenta de protección hospitalaria

Norma	Título
IRAM 37712	Vestimenta de protección hospitalaria. Telas no tejidas. Determinación de la resistencia al desgarro.
IRAM 37713	Vestimenta de protección hospitalaria. Telas no tejidas. Determinación del espesor.
IRAM 37714	Vestimenta de protección hospitalaria. Telas no tejidas. Determinación de la masa.
IRAM 37715	Vestimenta de protección hospitalaria. Telas no tejidas. Determinación de la resistencia a la tracción y del alargamiento de rotura.
IRAM 37716	Vestimenta de protección hospitalaria. Telas no tejidas. Determinación de la resistencia a la penetración de agua bajo presión hidrostática.
IRAM 37718	Vestimenta de protección hospitalaria. Telas no tejidas. Determinación de la resistencia al mojado superficial.
IRAM 37719-1	Vestimenta de protección hospitalaria. Telas no tejidas. Determinación de la permeabilidad al aire con un aparato con manómetros de aceite.