



CATÁLOGO GOMAS Y PLÁSTICOS



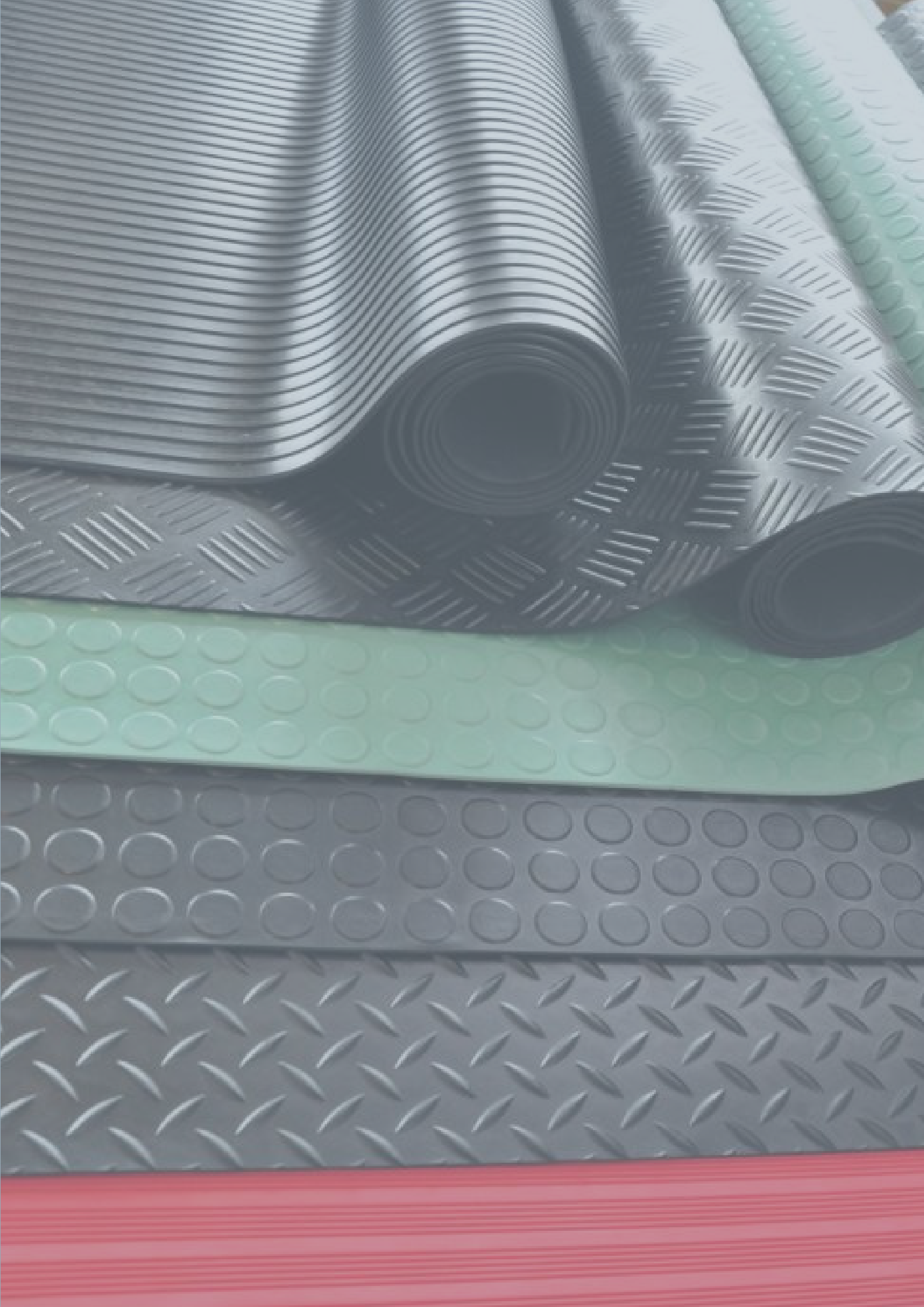
Su especialista en planchas de caucho, pavimentos y accesorios

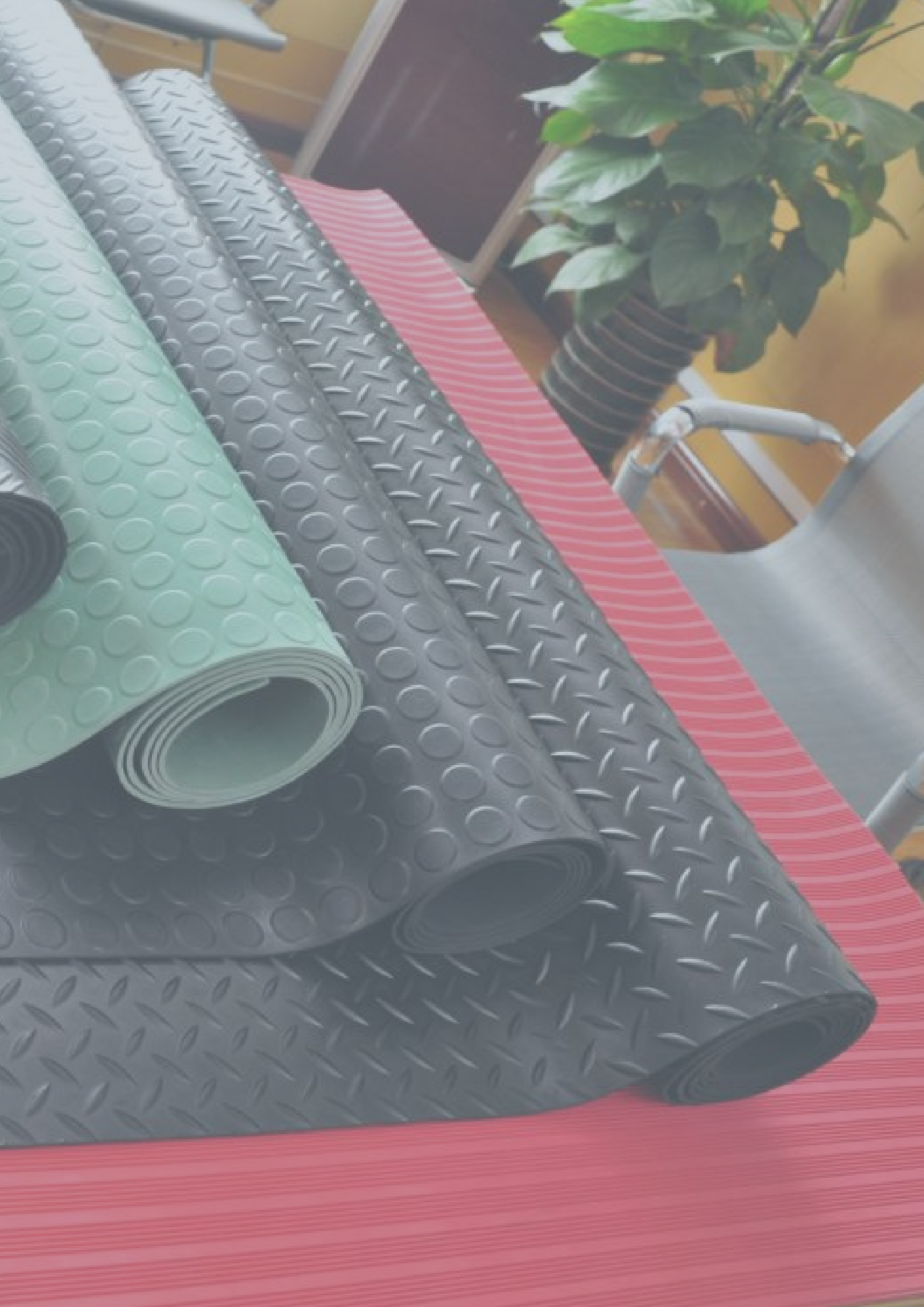
Disponemos de una extensa gama de productos, un gran stock y ofrecemos la posibilidad de suministrar producto transformado bajo plano o según indicaciones del cliente.

QUIBLIUM, SL.

Passeig del Terraplè 23, Baixos.
08750 Molins de Rei (BARCELONA)
ESPAÑA

+34 667828097
jordi@quiblum.com





ÍNDICE

SBR65 GOMA LISA (CON/SIN INSERCIÓN TÉXTIL)	2
PAVIMENTO CÍRCULOS	4
PAVIMENTO CHECKER	6
PAVIMENTO DIAMANTE	8
PAVIMENTO PIRAMIDAL	10
PAVIMENTO RAYADO FINO	12
PAVIMENTO RAYADO GRUESO (ESTRIBERA AMERICANA)	14
PAVIMENTO ANTIFATIGA	16
CR (NEOPRENO)	18
EPDM	20
NBR (NITRILO)	22
POLIETILENO (PE) FDA	24
POLIURETANO (PU) SHORE 90A	26
POLICARBONATO	28
SILICONA FDA	30
PVC PLÁSTICO	32
METACRILATO (PMMA)	34

SBR65 GOMA LISA (CON/SIN INSERCIÓN TÉXTIL)

Descripción:

Placa de SBR65 GOMA LISA, en rollos de medidas 1m de ancho y 10m de largo y espesores desde 1mm hasta 10mm y cualquier otra medida bajo demanda.

SBR es comúnmente utilizado en la fabricación de neumáticos para automóviles, camiones, bicicletas y otros vehículos. Ayuda a mejorar la resistencia al desgaste, la tracción y la durabilidad de los neumáticos.

Se utiliza en la suela de zapatos y zapatillas debido a su resistencia al desgaste, amortiguación y tracción.

En aplicaciones industriales, el caucho SBR se utiliza para fabricar juntas antivibratorias y sellos en maquinaria y equipo debido a su durabilidad y resistencia a la abrasión.

Se utiliza en tapetes, alfombras y pisos de caucho en entornos comerciales, industriales y deportivos debido a su resistencia al deslizamiento, amortiguación y fácil mantenimiento.

Para la industria minera en juntas, manguitos, arandelas, bandas, etc.

En juntas de estanqueidad y membranas para agua, defensas náuticas y toda la industria en general.

VENTAJAS DE LA INSERCIÓN TEXTIL:

- 1- La inserción textil (nylon o poliéster) mejora la resistencia estructural, aumentando la durabilidad y estabilidad dimensional del material, lo que repercute positivamente en la reducción de costes al no ser necesarios tratamientos adicionales o materiales más costosos.
- 2- Proporciona una mayor resistencia a la tracción y a la compresión, es decir, la goma puede soportar cargas más altas y resistir deformaciones.
- 3- Ayuda a mantener la forma de la goma bajo condiciones de estrés, como en juntas y componentes mecánicos.
- 4- Permite que el material resista mejor el desgaste y la abrasión, lo cual es esencial en aplicaciones industriales y de transporte.
- 5- Ayuda a dispersar las cargas de impacto, lo que reduce el riesgo de fallos en condiciones de alta tensión o choque.

La inserción textil es fundamental para mejorar su rendimiento mecánico y prolongar su vida útil en muchas aplicaciones industriales y comerciales.



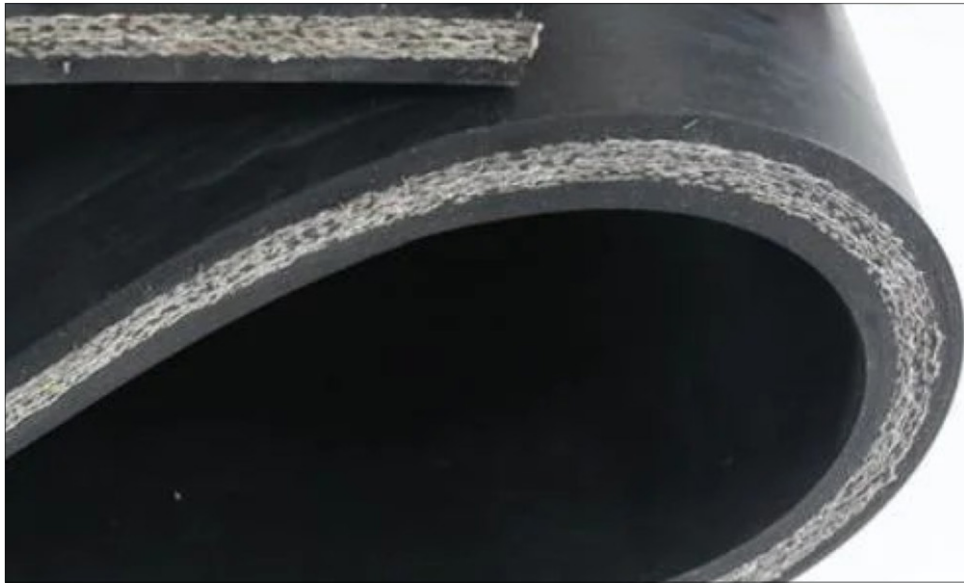
Ficha técnica:

DENSIDAD	1,5g/cm ³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	200%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Es flexible y se moldea fácilmente en diversas formas, lo que lo hace versátil para una variedad de aplicaciones.
- Ofrece propiedades de amortiguación y absorción de impactos, lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren confort y reducción de vibraciones.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Buena resistencia al desgarro, a la abrasión, al ozono y a la intemperie.
- Buena resistencia a la tracción, al desgaste y a la fatiga.
- Buen comportamiento al envejecimiento y a la temperatura.
- Buena resistencia química salvo para ácidos oxidantes.
- Baja permeabilidad al agua, al aire y a otros gases.
- Bajo comportamiento a aceites y grasas.



PAVIMENTO CÍRCULOS

Descripción:

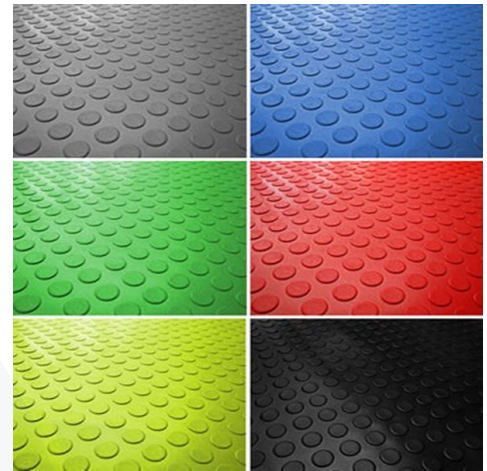
Rollo de GOMA SBR65 CIRCULOS, de medidas 1,2m de ancho y 10m de largo y espesor 3mm.

Ideal para todo tipo de industria, pasillos, talleres, gimnasios, ascensores, maleteros, furgonetas, instalaciones deportivas, decoración, garajes, aeropuertos, piscinas, etc.

El caucho SBR se utiliza en una variedad de industrias debido a sus propiedades versátiles. Se usa comúnmente en la fabricación de neumáticos, calzado, correas transportadoras, mangueras, perfiles de sellado, productos moldeados y recubrimientos industriales.

Además de las aplicaciones mencionadas anteriormente, el caucho SBR también se utiliza en la industria automotriz para fabricar juntas y sellos, en la construcción para sellar techos y ventanas, en la industria médica para fabricar guantes y otros productos desechables, y en la industria textil para recubrir telas y hacer materiales impermeables.

Disponibilidad en negro, gris, verde, azul, marrón, rojo y amarillo.



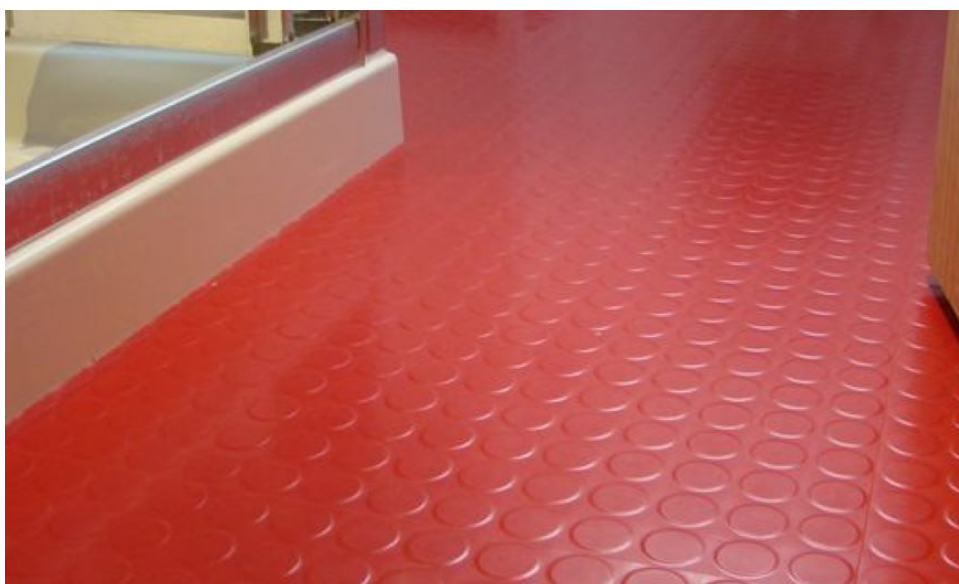
Ficha técnica:

DENSIDAD	1,5g/cm³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	200%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Excelentes propiedades mecánicas.
- Moderada resistencia al desgarro, al desgaste, al ozono y a la intemperie.
- Buena resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Buen comportamiento al envejecimiento y a la temperatura excelente flexibilidad a diferentes temperaturas.
- Buena resistencia química salvo para ácidos oxidantes.
- Baja permeabilidad al aire y a otros gases.
- Bajo comportamiento a aceites y grasas.



PAVIMENTO CHECKER

Descripción:

Placa de SBR65 GOMA CHECKER, se suministra en rollos de medidas 1,2m de ancho y 10m de largo y espesor 3mm.

Diseño específico en forma de "damero" (checker) que se utiliza comúnmente como revestimiento de suelos en áreas donde se requiere resistencia al deslizamiento y durabilidad, como instalaciones deportivas, gimnasios, parques infantiles, áreas industriales y comerciales.

Es ideal para su uso en áreas donde se necesita una superficie antideslizante para evitar caídas y proporcionar seguridad, como pasillos, escaleras, rampas, áreas de trabajo y zonas de tráfico intenso.

También se utiliza en aplicaciones de decoración y diseño de interiores y exteriores, como pavimentos decorativos, suelos de garajes, terrazas y áreas de recreación debido a su aspecto visual atractivo.

En entornos industriales, se utiliza como revestimiento protector para pisos en áreas de producción, almacenes y plantas de fabricación para proteger el suelo y ofrecer resistencia al desgaste y a los impactos.

Disponibilidad en negro.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,5g/cm³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	250%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Durabilidad: Es un material resistente al desgaste, a la abrasión y a los impactos, lo que garantiza una larga vida útil incluso en condiciones de uso intensivo.

- Fácil mantenimiento: Es fácil de limpiar y mantener, lo que facilita su uso en entornos donde la higiene y la limpieza son importantes.

- Aislante: También ofrece propiedades aislantes, tanto térmicas como acústicas, lo que puede ser beneficioso en ciertos entornos para el confort y la reducción del ruido.

- Muy buen antideslizante.

- Buena resistencia a la tracción y a la fatiga.

- Excelente comportamiento a la intemperie.
- Buena resistencia química salvo para ácidos oxidantes.
- Baja permeabilidad al aire y a otros gases.



PAVIMENTO DIAMANTE

Descripción:

Placa de SBR65 GOMA DIAMANTE, se suministra en rollos de medidas 1,2m de ancho y 10m de largo y espesor 3mm.

El SBR Diamante se utiliza comúnmente como revestimiento de suelos en áreas industriales, comerciales y de trabajo donde se requiere resistencia al deslizamiento, durabilidad y protección para el suelo.

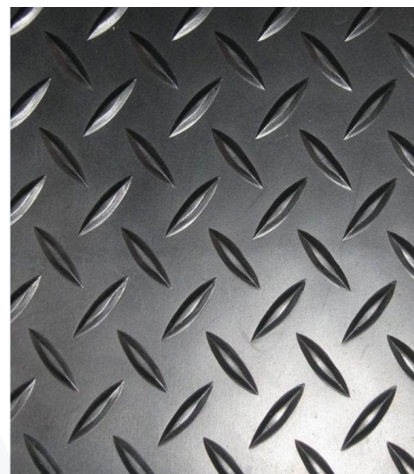
Es ideal para espacios como talleres, almacenes, áreas de producción, garajes, zonas de carga y descarga, entre otros, donde se necesita una superficie antideslizante para reducir el riesgo de caídas y accidentes.

También se utiliza en entornos al aire libre, como rampas, terrazas, patios, áreas de recreación y zonas de tráfico peatonal, debido a su resistencia a la intemperie y a su capacidad para proporcionar tracción incluso en condiciones húmedas.

En instalaciones deportivas, gimnasios y centros de fitness como suelo antideslizante y amortiguador para ofrecer una superficie segura y cómoda para la práctica de ejercicio físico.

Para decoración, remolques, áreas marinas, campos de golf, metro, supermercados, aeropuertos, etc.

Disponibilidad en negro.



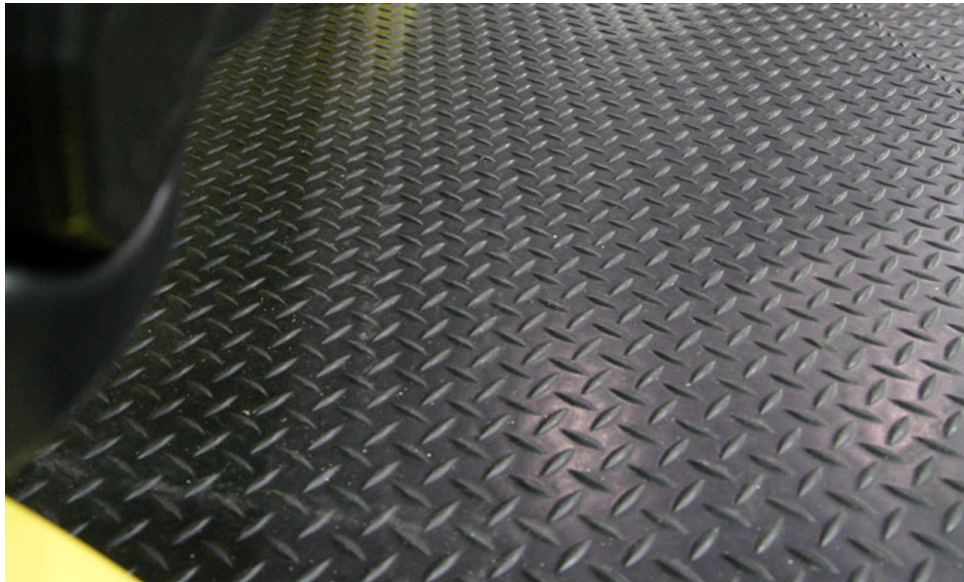
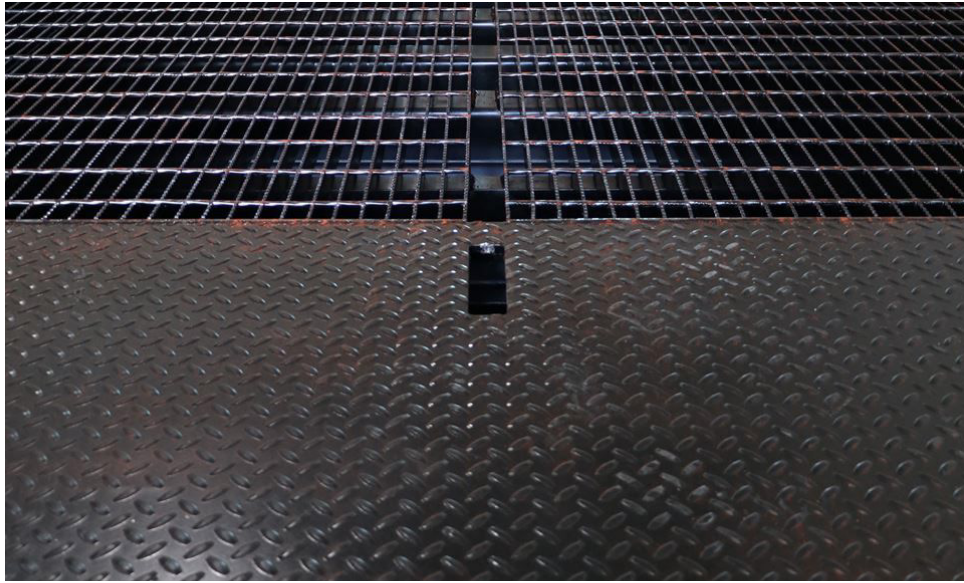
Ficha técnica:

DENSIDAD	1,5g/cm³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	200%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Alta resistencia a la abrasión y al desgaste y muy buen comportamiento mecánico.
- Buena resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Excelente comportamiento a la intemperie.
- Muy flexible a bajas temperaturas aumentando la tracción en zonas húmedas.
- Buen comportamiento como aislante acústico, térmico y antivibración.
- Fácil de limpiar y mantener.



PAVIMENTO PIRAMIDAL

Descripción:

Placa de SBR65 GOMA PIRAMIDAL, se suministra en rollos de medidas 1,2m de ancho y 10m de largo y espesor 3mm con impresión a una cara.

Se utiliza en aplicaciones donde se necesita una superficie antideslizante y resistente al desgaste, como en áreas de trabajo, plantas industriales, almacenes, talleres y zonas de tráfico peatonal.

Es ideal para entornos donde se requiere seguridad y protección para prevenir caídas y accidentes, ofreciendo una superficie con mayor tracción y agarre, especialmente en condiciones húmedas o resbaladizas.

Se utiliza en escaleras, pasillos, rampas, plataformas elevadas, áreas de carga y descarga, y también puede ser empleado en entornos al aire libre, como áreas de recreación, parques infantiles, patios y terrazas, tiendas, bares, fábricas y oficinas reduciendo la fatiga de los trabajadores, en ascensores, decoración, supermercados y escalones donde se requiere una goma ligera y donde se busque mejorar la tracción y la estabilidad de la superficie.

Disponibilidad en negro.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,5g/cm3
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	250%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Alta resistencia a la abrasión, impactos y al desgaste y muy buen comportamiento mecánico.
- Buena resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Excelente comportamiento a la intemperie.
- Máximo agarre y desgaste mínimo reduciendo la suciedad que se arrastra hacia la vivienda.
- Buen comportamiento como aislante acústico, térmico y antivibración.
- Fácil de limpiar y no mancha. No requiere adhesivar.
- Antiestático y no conductivo, aumentando la protección.



PAVIMENTO RAYADO FINO

Descripción:

Placa de SBR65 GOMA RAYADO FINO, también llamada Estribera Triangular, en rollos de medidas 1,2m de ancho y 10m de largo y espesor 3mm.

Es un material diseñado con un borde o ribete delgado que proporciona una superficie ergonómica y funcional en diversas aplicaciones.

Se utiliza en tapetes y alfombras ergonómicas para proporcionar confort y apoyo a los pies y las piernas en áreas donde se requiere estar de pie durante largos períodos de tiempo, como en entornos de trabajo, comerciales e industriales.

En áreas como estaciones de trabajo, mostradores, cocinas, laboratorios, áreas de empaque, talleres y cualquier otro lugar donde se requiera una superficie acolchada y antideslizante para reducir la fatiga y mejorar la comodidad de los trabajadores.

Se utiliza en entornos donde se desea un borde delgado para facilitar la transición entre el suelo y el tapete, evitando tropiezos y permitiendo un acceso fácil y seguro.

También puede ser empleado en espacios domésticos, como cocinas, lavanderías, baños y áreas de estar, donde se busque añadir comodidad y protección al suelo con un diseño discreto y funcional.

Ideal para armarios eléctricos, bancos de trabajo, cabinas, cajas de herramientas, ascensores, pasillos, zonas peatonales, metro, supermercados, aeropuertos, rampas y otros usos industriales.

Disponibilidad en negro y gris.



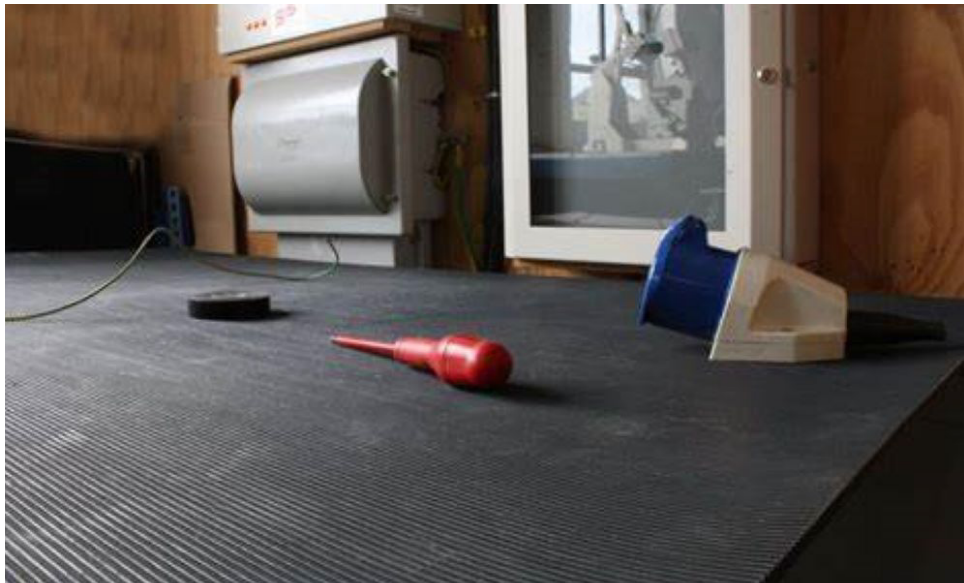
Ficha técnica:

DENSIDAD	1,5g/cm ³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	200%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Confort ergonómico.
- Durabilidad: Es un material resistente al desgaste, a la abrasión, al desgarro y la compresión y al uso continuo, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento consistente en entornos de alto tráfico.
- Muy buen antideslizante.
- Buena resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Buen comportamiento al envejecimiento y a los UV.
- Buena resistencia química salvo para ácidos oxidantes.
- Baja permeabilidad al aire y a otros gases.
- Buen comportamiento como aislante.
- Fácil limpieza y mantenimiento.



PAVIMENTO RAYADO GRUESO (ESTRIBERA AMERICANA)

Descripción:

Placa de SBR65 GOMA RAYADO GRUESO, también llamada Estribera Americana, en rollos de medidas 1,4m de ancho y 10m de largo y espesor 3mm y con un tejido de algodón en una cara.

Se emplea comúnmente en la industria automotriz para la fabricación de esteras o alfombras de caucho utilizadas en vehículos, tales como autos, camiones, autobuses y otros tipos de transporte.

Es ideal para su uso como revestimiento en el interior de vehículos para proteger el suelo y proporcionar una superficie antideslizante y resistente al desgaste, ayudando a mantener la limpieza y la seguridad en el vehículo.

Se utiliza en aplicaciones donde se requiere una superficie durable y con propiedades antideslizantes, como en talleres mecánicos, garajes, áreas de carga, zonas de tráfico peatonal y cualquier lugar donde se busque protección y agarre en el suelo.

También puede ser empleado en áreas industriales, comerciales y residenciales donde se requiera una superficie resistente, fácil de limpiar y con propiedades antideslizantes para mejorar la seguridad y la funcionalidad de los espacios.

Ideal para armarios eléctricos, bancos de trabajo, cabinas, cajas de herramientas, ascensores, pasillos, metro, supermercados, aeropuertos, rampas, vehículos de caballos y otros usos industriales.

Disponibilidad en negro.



Ficha técnica:

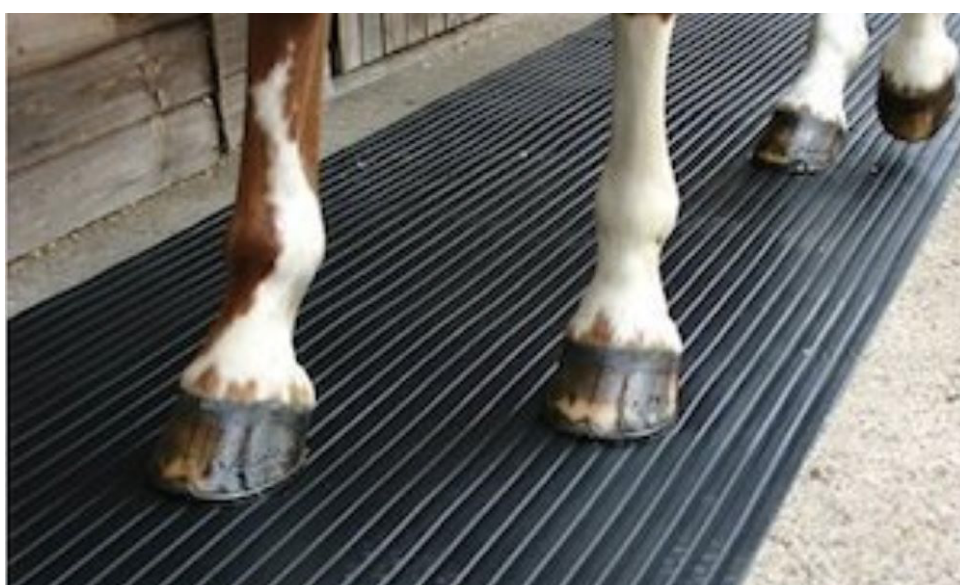
DENSIDAD	1,5g/cm ³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	200%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Muy buen antideslizante y fácil limpieza y mantenimiento lo que contribuye a la higiene y a la conservación de su apariencia estética con un mínimo esfuerzo.
- Alta resistencia a la abrasión, desgaste, a los impactos y al desgarro.
- Protección del suelo: Ofrece una capa protectora que ayuda a preservar el suelo original de vehículos y áreas de alto tráfico, al tiempo que brinda confort y seguridad a los usuarios.
- Buena resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Buen comportamiento al envejecimiento y a los UV.
- Buena resistencia química salvo para ácidos oxidantes.

- Baja permeabilidad al aire y a otros gases.
- Buen aislante acústico y antivibración.
- Bajo comportamiento a aceites y grasas.
- No se encoge, ni se arruga.



PAVIMENTO GOMA ANTIFATIGA

Descripción:

Placa de SBR65 GOMA ANTIFATIGA de medidas 1,5m de ancho y 1m de largo y espesor 22mm.

Es un material especialmente diseñado para proporcionar confort y reducir la fatiga en áreas donde se requiere estar de pie durante largos períodos de tiempo, como entornos industriales, comerciales o de trabajo.

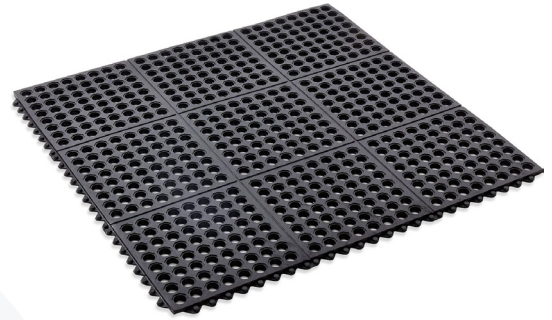
Es comúnmente utilizado en áreas de trabajo como líneas de ensamblaje, cocinas industriales, laboratorios, almacenes, comercios minoristas, áreas de empaque y otros lugares donde se busca reducir la fatiga y mejorar la comodidad de los empleados.

Ayuda a reducir la presión sobre las articulaciones, los músculos y la columna vertebral, lo que puede contribuir a prevenir lesiones y molestias asociadas con estar de pie durante mucho tiempo.

También se emplea en entornos donde se requiere aislamiento acústico y aislamiento térmico en combinación con propiedades antifatiga.

Ideal para camiones, cocinas, bares, edificios de oficinas, zonas peatonales o de mucho tránsito, cuartos de baño, graneros, piscinas y zonas húmedas, así como alfombras de césped. Comúnmente usado en yoga y meditación.

Disponibilidad en negro y otros colores y medidas bajo demanda.



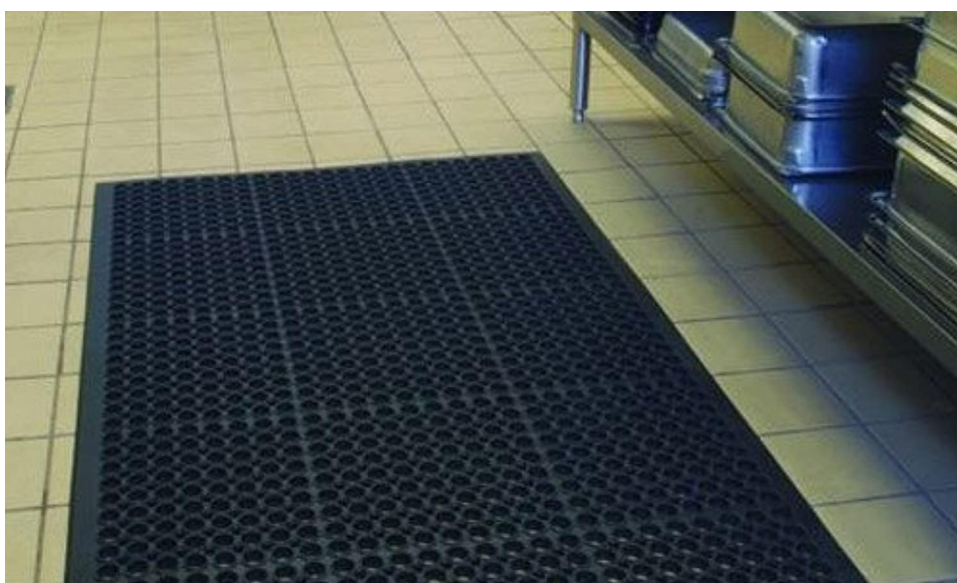
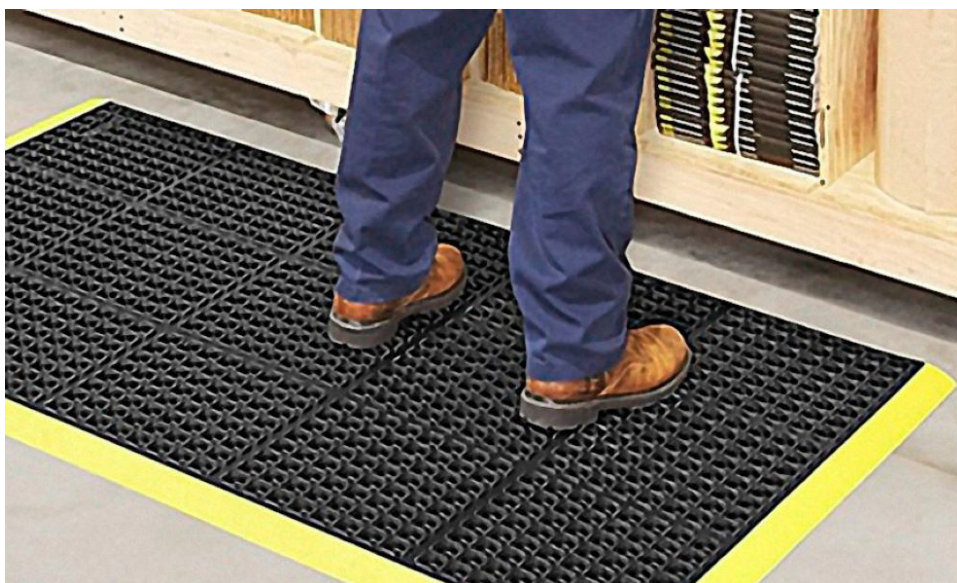
Ficha técnica:

DENSIDAD	1,5g/cm³
DUREZA	60+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	3Mpa
ALARGAMIENTO	200%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Excelente permeabilidad y fácil drenaje.
- Firmeza y durabilidad.
- Antideslizante y antifatiga.
- Buen repelente de agua, grasas y sustancias resbaladizas.
- Muy buena durabilidad y reducción de ruido.
- Ligero, fácil de limpiar y transportar.
- Es resistente al desgaste, a la compresión y a la abrasión, lo que garantiza una larga vida útil incluso en entornos de alto tráfico.



CR (NEOPRENO)

Descripción:

Placa de CR (NEOPRENO) en rollos de medidas 1,4m de ancho y 10m de largo y espesores desde 1mm hasta 10mm y cualquier otra medida bajo demanda.

Buena opción para aplicaciones al exterior debido a su buena resistencia al envejecimiento, ozono, rayos UV y otras adversas condiciones climáticas. Al ser un caucho sintético de célula cerrada no permite la entrada de agua y aire lo que lo hace impermeable y muy buen aislante térmico.

Otras aplicaciones del CR son fundas de portatil, materiales ortopédicos, aislamiento eléctrico, sellantes y juntas para refrigeración y construcción, mangueras y como aislamiento acústico en transformadores.

También se utiliza en la fabricación de juntas y sellos debido a su resistencia a los aceites, grasas, gases y productos químicos.

En la industria automotriz para fabricar juntas, mangueras y componentes de sellado. En la industria del deporte, se utiliza para la fabricación de trajes de buceo, guantes y kits de protección.

También se utiliza en la fabricación de prendas de vestir, calzado, correas, y en aplicaciones de protección contra la intemperie.

Diversidad de colores bajo demanda, negro, blanco, rojo, verde, etc.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,35g/cm ³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	5Mpa
ALARGAMIENTO	250%
TEMPERATURA	-30°C a +120°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Comportamiento aceptable a solventes.
- No se distorsiona con la flexión y la torsión.
- Excelente aislamiento térmico y resistencia al agua y aire.
- Gran Flexibilidad, Elasticidad y resistencia a la abrasión.



EPDM

Descripción:

Placa de EPDM en rollos de medidas 1,4m de ancho y 10m de largo y espesores desde 1mm hasta 10mm y cualquier otra medida bajo demanda.

Frecuentemente usado en aplicaciones al exterior debido a su buena resistencia al envejecimiento, ozono, rayos UV, al agua, vapor y salitre y otras adversas condiciones climáticas.

Se utiliza comúnmente en la fabricación de juntas, sellos, tuberías, revestimientos impermeables, perfiles de sellado, membranas impermeables y componentes para sistemas de climatización.

En la industria automotriz para fabricar sellos y mangueras, en la construcción para sellar techos y ventanas, en la industria petroquímica para fabricar juntas y sellos resistentes a productos químicos, y en la fabricación de dispositivos médicos y electrónicos debido a sus propiedades eléctricas aislantes.

También empleado para construcciones, como puentes, revestimiento de tejados.

Flexible a bajas temperaturas, resistente al agua y al vapor, no tóxico, y tiene buenas propiedades dieléctricas.

Además, el caucho EPDM es duradero y puede soportar ambientes agresivos sin degradarse rápidamente. En resumen, el caucho EPDM es un material ampliamente utilizado en diversas industrias debido a sus propiedades únicas que lo hacen adecuado para aplicaciones donde se requiere resistencia a la intemperie, la abrasión, los químicos y la radiación ultravioleta.

Diversidad de colores bajo demanda, negro, blanco, rojo, verde, etc.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,35g/cm ³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	5Mpa
ALARGAMIENTO	250%
TEMPERATURA	-20°C a +120°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Excelente resistencia al envejecimiento, ozono, rayos UV y vida útil.
- Flexible a bajas temperaturas, resistente al agua y al vapor, no tóxico.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste.
- No aconsejable para ácidos e hidrocarburos.
- Buen comportamiento al agua caliente y al vapor de agua.
- Excelente aislamiento eléctrico debido a la baja conductividad eléctrica.
- El EPDM es duradero y puede soportar ambientes agresivos sin degradarse rápidamente.



NBR (NITRILO)

Descripción:

Placa de NBR en rollos de medidas 1,4m de ancho y 10m de largo y espesores desde 1mm hasta 10mm y cualquier otra medida bajo demanda.

El caucho NBR se utiliza en la industria automotriz para fabricar sellos, juntas tóricas, mangueras y componentes de sellado debido a su resistencia a los aceites, combustibles y fluidos hidráulicos.

En la industria aeroespacial, se utiliza en aplicaciones que requieren resistencia a los aceites y combustibles, como sellos y juntas en sistemas hidráulicos y neumáticos.

En la industria del gas y petróleo, se utiliza en equipos de perforación, sellos y juntas para resistir a los productos químicos y condiciones extremas.

En la industria de la construcción, se utiliza en aislantes, juntas y productos de sellado que requieren resistencia a los aceites y abrasión.

También se utiliza en la fabricación de guantes, prendas de protección, calzado y equipos médicos debido a su resistencia al aceite y a los productos químicos.

Disponible en diversos colores, rojo, blanco, negro, etc.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,35g/cm³
DUREZA	65+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	5Mpa
ALARGAMIENTO	250%
TEMPERATURA	-30°C a +100°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Resistencia a la compresión: El caucho NBR es capaz de soportar compresiones repetidas sin perder sus propiedades elásticas.
- Material duradero que puede resistir condiciones exigentes sin deteriorarse fácilmente.
- Excelente resistencia a los aceites e hidrocarburos.
- Alta resistencia a la abrasión, desgarro, degradación, tracción y baja compresión.
- Regular comportamiento al envejecimiento y rayos UV y frío.
- Gran cantidad de aplicaciones para agua y aire.
- Eficaz barrera contra contaminantes y lubricantes.



POLIETILENO (PE) FDA

Descripción:

Placa de POLIETILENO FDA para contacto con alimentos. Se suministra en placas, mesas o tablas de corte de medidas A4/A3, espesor de 2 cms y cualquier otra medida bajo demanda.

Es un tipo específico de polietileno diseñado y certificado para cumplir con las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) para su uso seguro en contacto con alimentos y bebidas.

Ideal para restaurantes, panaderías, carnicerías, pescaderías, etc.

Es comúnmente utilizado en la industria alimentaria para fabricar bolsas de almacenamiento de alimentos, envoltorios, contenedores, tapas y otros envases que entran en contacto directo con alimentos.

En la industria de la restauración, se utiliza para fabricar bolsas para alimentos, utensilios desechables, films de envoltura y otros productos utilizados en la manipulación de alimentos. También se emplea en la fabricación de equipos médicos y farmacéuticos que requieren cumplir con normativas estrictas de seguridad y calidad para contacto con productos sensibles.

Disponible en diversos colores, rojo, azul, verde, blanco, negro, amarillo.



Ficha técnica:

DENSIDAD	0,95g/cm³
DUREZA	70 Shore A
CARGA DE ROTURA	10Mpa
ALARGAMIENTO	300%
TEMPERATURA	-50°C a +220°C
RESIST. TRACCIÓN	de 0.20 - 0.40 N/mm²

**ISO9001, ROHS and REACH,
FDA CERTIFICATE.**

Propiedades:

- Es elástico, reciclable y fácil de limpiar y mantener.
- Es ligero, no se deforma de manera permanente y tiene una vida útil larga.
- Gran resistencia a la torsión y al desgaste.
- No conduce calor ni electricidad.
- Impermeable y no tóxico.
- Gran resistencia al alto impacto como golpes y caídas.
- Un alto punto de fusión, que lo hace adecuado para aplicaciones que requieren resistencia al calor.
- Inmune a la descomposición y al moho aunque no es biodegradable ni se adhesiva con facilidad.

- Resistencia a la humedad: Es un material que no se ve afectado por la humedad, lo que lo hace adecuado para su uso en entornos de alimentos y bebidas.
- Fácil limpieza y desinfección: Es fácil de limpiar y desinfectar, lo que es crucial para mantener altos estándares de higiene en el procesamiento de alimentos.
- Flexibilidad: El Polietileno FDA es flexible, lo que facilita su conformidad en una variedad de formas y aplicaciones en la industria alimentaria.
- Resistencia química: Posee una buena resistencia a diversos productos químicos, lo que garantiza que no se alterará al estar en contacto con diferentes tipos de alimentos.



POLIURETANO (PU) SHORE 90A

Descripción:

Placa de POLIURETANO(PU) SHORE 90A.Se suministra en PLACAS 4000mm x 1200mm y espesores desde 2 a 20mm y cualquier otra medida bajo demanda.

El Poliuretano Shore 90A se utiliza en aplicaciones donde se requiere una combinación de dureza y flexibilidad. Debido a su alta resistencia al desgaste y a la abrasión, se emplea en la fabricación de sellos, juntas, rodillos industriales, rascadores, juntas antivibratorias para automoción revestimientos, ruedas y piezas de maquinaria que requieren resistencia al impacto y a la fatiga.

Muy adecuado para aplicaciones que requieren movimientos y deformaciones y donde hay fricción o contacto constante, así como en aplicaciones neumáticas y alimentarias.

Disponible en color ocre.



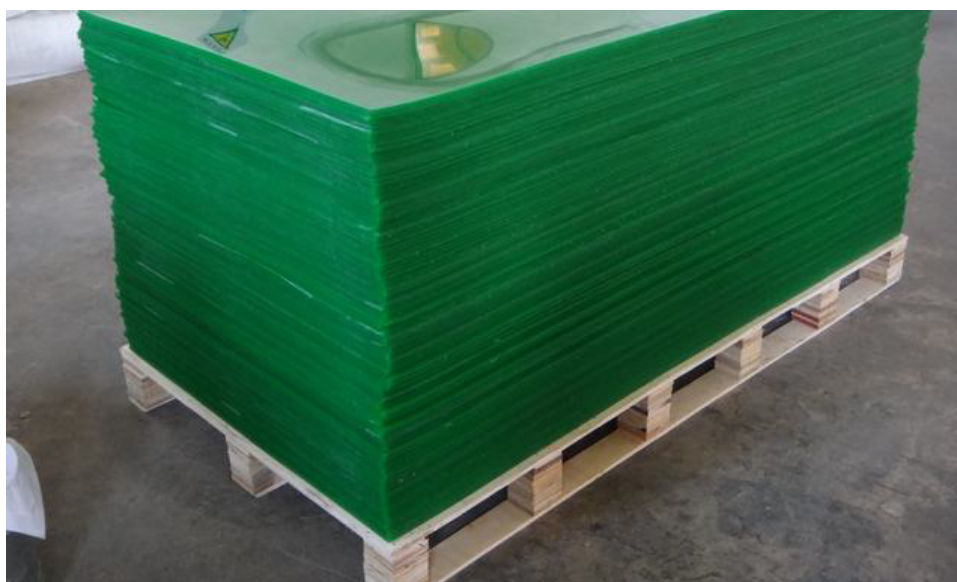
Ficha técnica:

DENSIDAD	1,13g/cm³
DUREZA	90 Shore A
CARGA DE ROTURA	36.8 Mpa
ALARGAMIENTO	610%
RESIST. DESGARRO	98 KN/M
TEMPERATURA	-55°C a +75°C
DIN ABRASIÓN	70mm³
ELASTICIDAD	24%

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

- Buena resistencia a la abrasión, a la corrosión, al calor, al envejecimiento y a la intemperie.
- Resistencia a aceites y grasas, a combustibles y disolventes.
- Propiedades dinámicas y baja generación de calor.
- Gran resistencia a la torsión y al desgaste.
- Muy buena absorción a los golpes y antivibratorio.
- Excelente elasticidad y flexibilidad.



POLICARBONATO (PC)

Descripción:

El Policarbonato (PC) puede ser suministrado en placas, barras y piezas a medida bajo demanda, espesores y colores.

Es un polímero termoplástico conocido por su resistencia, transparencia y versatilidad.

Se utiliza en la fabricación de cubiertas y tejas para invernaderos, construcciones arquitectónicas y serigrafía debido a su claridad y resistencia a los impactos.

Es común en la fabricación de lentes para gafas, incluyendo gafas de seguridad, de sol y lentes ópticas, por su ligereza y resistencia.

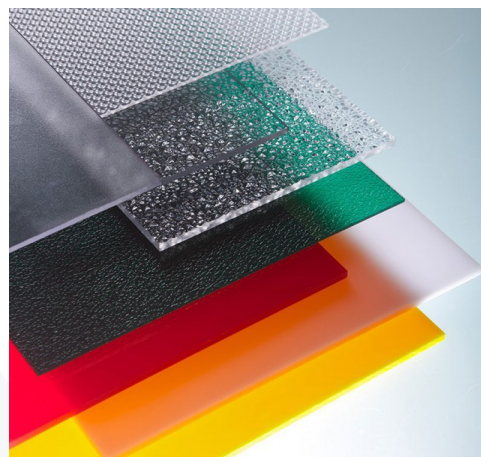
En pantallas para dispositivos electrónicos, paneles de control y barreras de seguridad por su transparencia y resistencia a los impactos.

Se emplea en la fabricación de faros, lunas, y otros componentes de vehículos debido a su ligereza y resistencia al calor y las vibraciones.

Para la fabricación de carcasas, cubiertas y componentes eléctricos debido a sus propiedades aislantes y resistencia al fuego. Se usa en el sector de la salud para la fabricación de dispositivos médicos, bandejas, y envases debido a su biocompatibilidad y facilidad de esterilización.

En aplicaciones específicas para exterior se aconseja el Policarbonato tratado para los UV.

-Alta transparencia, ligereza y resistencia a los impactos y las vibraciones, así como muy buen aislante y resistente al fuego.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,2g/cm³
TRACCIÓN	2300MPa
RESIST. TRACCIÓN	65Mpa
TRANSMISIÓN LUZ	>80%
COND. TÉRMICA	0,21 W/m K
TEMPERATURA	-60°C a +120°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

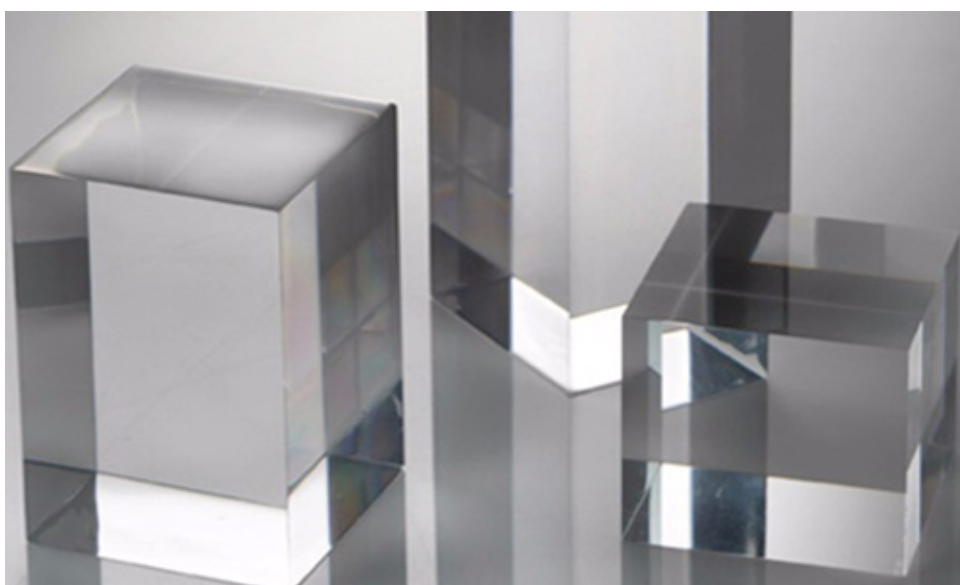
-Es reciclable y ofrece una claridad cercana al vidrio, permitiendo la transmisión de hasta el 90% de la luz visible.

-Estabilidad Térmica: Se mantiene estable en un rango de temperaturas, siendo resistente al calor, y puede soportar temperaturas de hasta 120 °C de manera continua.

-Es extremadamente resistente a los impactos, superando a materiales como el vidrio y otros plásticos, lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren durabilidad.

-Es notablemente más ligero que el vidrio, facilitando su manipulación e instalación.

-Permite ser moldeado en diversas formas y estructuras sin romperse.



SILICONA FDA

Descripción:

Placa de SILICONA FDA de medidas 1,2m de ancho y 10m de largo y espesor desde 0,5mm hasta 10mm. Para otras medidas consultar.

Es un tipo específico de silicona que cumple con las regulaciones y estándares establecidos por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de los Estados Unidos para su uso seguro en contacto con alimentos y productos farmacéuticos.

Se utiliza en la fabricación de utensilios de cocina, moldes para hornear, tapas de recipientes, moldes para chocolate y otros productos para uso alimentario debido a su seguridad y resistencia a altas temperaturas.

Es comúnmente utilizada en la industria farmacéutica para fabricar sellos, juntas tóricas, tubos y otros productos debido a su inertividad química y capacidad de resistir la esterilización.

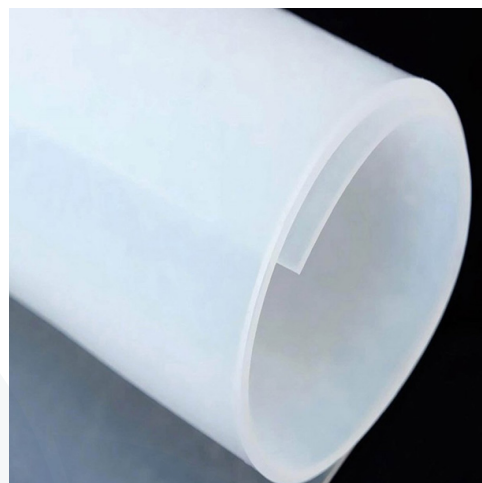
También se emplea en la fabricación de equipos médicos como tubos de respiración, prótesis, selladores y componentes de instrumentos quirúrgicos debido a su biocompatibilidad y resistencia a la esterilización.

En la industria de cosméticos y cuidado personal, se utiliza en la fabricación de cepillos de maquillaje, envases de productos, sellos de contenedores y productos para el cuidado de la piel debido a su seguridad y resistencia química.

Ideal para hornos, industria alimentaria, de bebidas y agrícola, para sellos y mangueras en dispositivos médicos, juntas de aislamiento y piezas de desgaste para equipos industriales y piezas de moldeo y revestimientos.

Disponibilidad en blanco, rojo, azul, negro y translúcida.

- Excelente resistencia al calor y a la intemperie así como al ozono y rayos ultravioleta.
- Buena resistencia química.
- Excelente elasticidad y flexibilidad.
- Fácil de instalar y manejar.
- Buen aislante eléctrico.



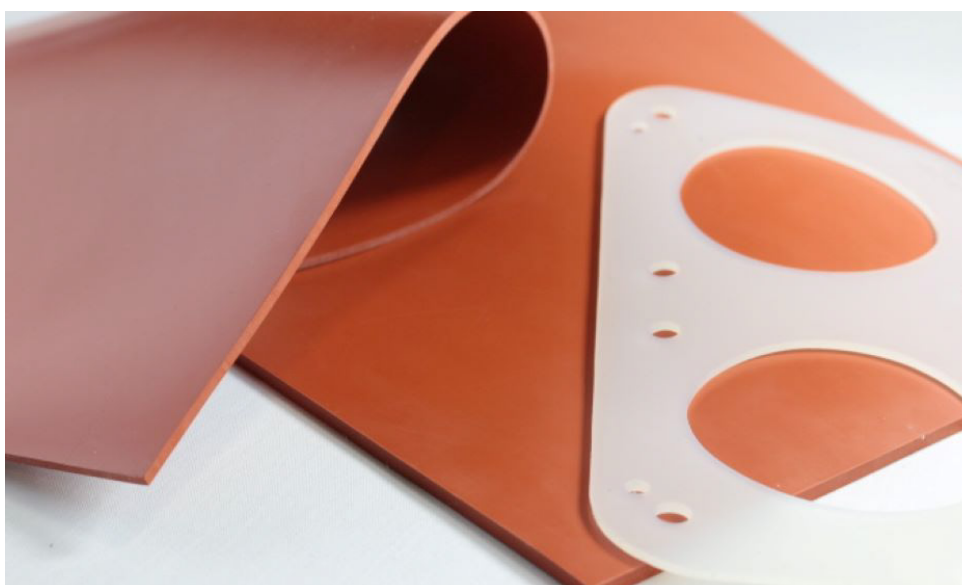
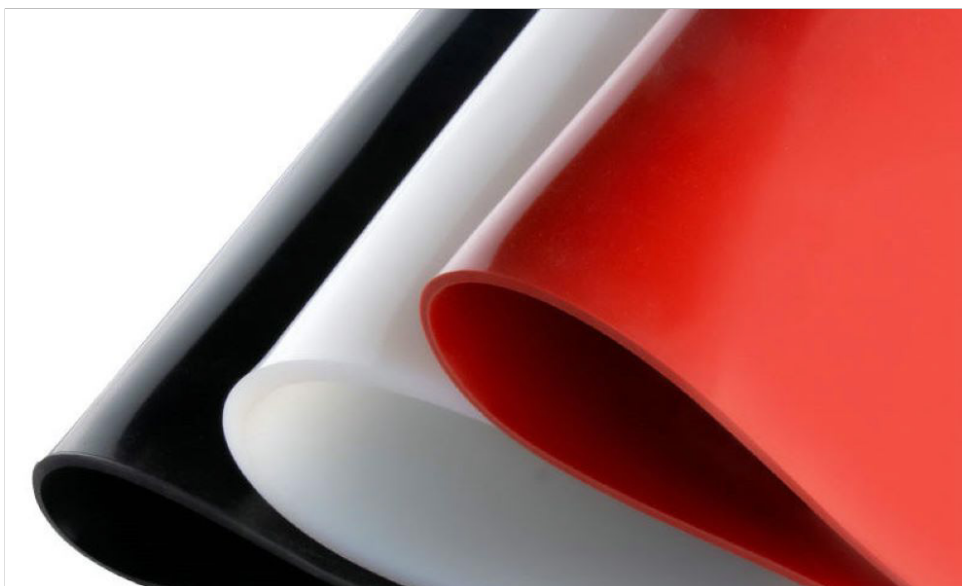
Ficha técnica:

DENSIDAD	1,25g/cm ³
DUREZA	60+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	6Mpa
ALARGAMIENTO	300%
TEMPERATURA	-50°C a +220°C

**ISO9001, ROHS and REACH,
FDA CERTIFICATE.**

Propiedades:

- Resistencia a altas temperaturas: Es capaz de soportar temperaturas extremas sin deformarse, lo que la hace adecuada para usar en entornos de cocción y esterilización.
- Biocompatibilidad: La silicona FDA es biocompatible, lo que significa que es segura para su uso en aplicaciones médicas y cosméticas sin causar irritación o reacciones alérgicas.
- Resistencia al envejecimiento y a la degradación: Es un material duradero que mantiene sus propiedades físicas y químicas con el tiempo, lo que garantiza su rendimiento a largo plazo.
- Flexibilidad y elasticidad: La silicona es flexible y elástica, lo que facilita su conformado en diferentes formas y uso en una variedad de aplicaciones.



PVC PLÁSTICO

Descripción:

Rollos de PVC PLÁSTICO de medidas 200/300mm de ancho, 50m de largo y espesores de 2 y 3mm en color claro (azulado), transparente y translúcido.

Usado como cortinas industriales es un material duradero y versátil ampliamente utilizado en entornos industriales para brindar protección y separación en diferentes áreas de trabajo.

En cámaras frigoríficas, congeladores y zonas refrigeradas (POLAR PVC). Ideal para almacenes tanto de materias primas como de procesamiento de alimentos, así como en instalaciones de soldaduras donde la regulación de la temperatura es vital. Pasillos, salas blancas, farmacéuticas, hornos, plantas de bebidas, plantas de pintura, muelles de carga, etc.

Se puede suministrar ya acabada la cortina junto con todos sus accesorios bajo demanda, así como longitudes diferentes a las descritas.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,25g/cm³
DUREZA	75+/-5 Shore A
CARGA DE ROTURA	18,8 Mpa
ALARGAMIENTO	329%
TEMPERATURA	-10°C a +50°C
TRANSMISIÓN LUZ	>80%

Propiedades:

- Resistencia a la intemperie: Es resistente a la intemperie, lo que lo hace adecuado para uso en exteriores y en entornos con fluctuaciones de temperatura.

- Las cortinas de tiras de PVC pueden evitar la infiltración de polvo, humo, rocíos, chispas, productos químicos peligrosos, escombros y contaminantes en el aire, mantienen a los insectos, aves y roedores fuera de áreas sensibles como instalaciones de procesamiento de alimentos y almacenes.

- Ofrecen un cierto grado de reducción de ruido, lo que los hace beneficiosos en entornos ruidosos como plantas de fabricación o talleres.

- Las granjas e instalaciones agrícolas las utilizan para proteger los cultivos de plagas, mantener ambientes controlados en invernaderos y garantizar una ventilación adecuada en las áreas de ganado.

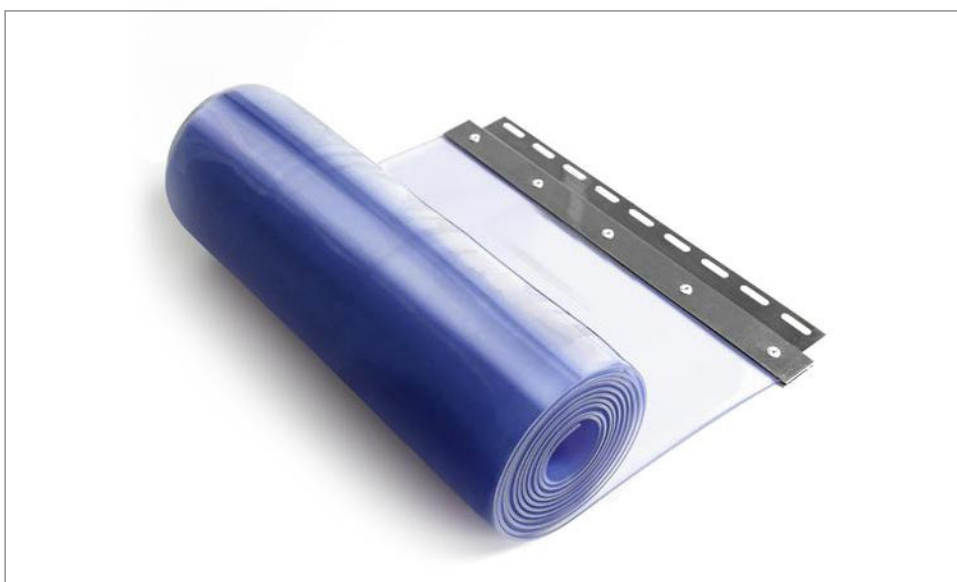
- En los talleres de reparación de automóviles y las instalaciones de fabricación, separan las estaciones de trabajo, controlan los niveles de ruido y mejoran la seguridad en el lugar de trabajo.

- Es resistente al desgarro, a la abrasión, a los productos químicos y a las condiciones ambientales adversas, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento duradero.

- Transparencia: Las cortinas de PVC transparente permiten la visibilidad a través de ellas, lo que facilita la supervisión del personal, la visualización de procesos y la prevención de accidentes.

- Flexibilidad: El PVC es un material flexible que facilita su apertura y cierre, permitiendo un fácil acceso o separación de áreas según sea necesario.

- Fácil mantenimiento: Son fáciles de limpiar y mantener, lo que contribuye a mantener estándares de higiene y limpieza en entornos industriales.



METACRILATO (PMMA)

Descripción:

El Cristal Acrílico ó Metacrilato (PMMA) puede ser suministrado en placas, barras, tubos y piezas a medida así como en diversos espesores y colores.

Es un polímero sintético conocido por sus propiedades físicas y ópticas.

Se utiliza en la producción de lentes, bombillas, o como material en luminarias por su alta transparencia y capacidad de refracción de la luz.

También en la fabricación de soportes publicitarios, pantallas de protección y como recubrimiento para dispositivos electrónicos debido a su resistencia y ligereza.

En rótulos, letreros y señales en el transporte público por su durabilidad y facilidad de moldeo.

En mobiliario y decoración en la fabricación de muebles modernos y elementos decorativos, mesas, estanterías por su aspecto estético y atractivo.

En medicina en la fabricación de dispositivos médicos, como prótesis y material para cirugía por su biocompatibilidad.

En acuarios y tanques de exhibición por su resistencia a la corrosión y su claridad óptica.



Ficha técnica:

DENSIDAD	1,19/1,20g/cm ³
MODULO TRACCIÓN	2400-3300 N/mm ²
ABSORCIÓN AGUA	<2%
DUREZA ROCKWELL	ESCALA M92
TRANSMISIÓN LUZ	>92%
TEMPERATURA	-40°C a +90°C

ISO9001, ROHS and REACH.

Propiedades:

-Transparencia: Tiene una claridad óptica alta, que permite que hasta el 92% de la luz pase a través de él, lo que lo convierte en un excelente sustituto del vidrio.

-Ligereza: Es mucho más ligero que el vidrio, facilitando su manipulación y transporte.

-Resistencia a Impactos: Aunque es menos resistente a los impactos que algunos plásticos como el policarbonato, tiene una mayor resistencia a los impactos que el vidrio.

-Resistencia a los Productos Químicos: Se resiste bien a muchos productos químicos, pero puede ser afectado por acetona y ciertos solventes.

-Facilidad de Fabricación: Puede ser moldeado, cortado y fabricado en diversas formas, lo que lo hace versátil para diferentes aplicaciones.

-Baja Conductividad Térmica: Lo que lo hace útil para aplicaciones donde se requiere aislamiento térmico.

