

LÁMINAS Y PLANCHAS DE RECUBRIMIENTO DE GOMA

RUBBER SHEETING AND MATTING





CONNECT.SUPPORT.CONVEY

Desde hace casi 60 años, Sati Group produce y distribuye bandas transportadoras en caucho, mangueras industriales en caucho y PVC, planchas y tapetes en caucho.

Since 60 years, Sati Group produces and distributes rubber conveyor belts, industrial rubber and PVC hoses, rubber sheeting and foam rubber.

Siempre hemos apostado por un servicio fiable, entregas puntuales, disponibilidad permanente de más de 5.000 artículos almacenados de alta calidad y además por un servicio personalizado y puntual que nos permite gestionar más de 2.500 pedidos al mes. Casi sesenta años de historia no se improvisan. En un entorno internacional cada vez más competitivo, la gran experiencia acumulada durante décadas de éxito en los principales mercados internacionales, nos ha enseñado la importancia de escuchar a los clientes para anticiparnos a sus necesidades y responder con eficacia incluso en las situaciones más complicadas. La búsqueda de nuevas soluciones forma parte de nuestro ADN.

Siempre hemos seguido buscando por todo el mundo productos de calidad superior para mejorar el rendimiento y la eficacia de todo tipo de procesos industriales. Vamos invirtiendo en desarrollo, diseño y fabricación de soluciones y productos innovadores, como nuestras líneas de producción SATIVERTICAL (bandas transportadoras de bordes y cangilones) y SATIFOAM (materiales de espuma), que marcan la diferencia en rendimiento y durabilidad.

Nuestra sede de Castel Maggiore ocupa una superficie de más de 20.000 metros cuadrados y está dotada de los equipos más avanzados para la producción, el montaje y la manipulación de todos los artículos del catálogo. Nuestro objetivo es garantizar la máxima eficacia de producción y eficiencia logística para el cliente, respetando al mismo tiempo la seguridad y el bienestar de todo nuestro equipo.

We based our service on the reliability, rapid deliveries, the availability of over 5000 high quality products in our warehouse and the tailor made service that allow us to handle over 2500 orders every month. Almost sixty years of history have taught us the importance of listening to our customers in order to understand their needs and to provide support in handling complex procedures and special orders. The searching of new solutions is in our DNA.

We try to find all over the world high quality products in order to increase the efficiency of every industrial process. We invest in development and we realize innovative solutions and products such as our SATIVERTICAL (sidewalls and cleats belts) and SATIFOAM (foam materials) production lines.

Our headquarter based in Castel Maggiore occupies an area of over 20.000 square meters and it is equipped with the most advanced production, assembly and handling systems. Our goal is to ensure the best logistic and production efficiency for our customers in full respect for the welfare of our team.



Nuestra fuerza también reside en nuestra sede, que nos permite mantener: 20.000 m² de almacén y más de 500 m² de oficinas, que nos permiten tener más de 5.000 artículos en stock y, gracias a ello, atender puntualmente más de 2.400 pedidos de clientes al mes.

Our strength also lies in our main base, where we have 20,000 sqm of warehouse and 500 sqm of office space, enabling us to offer more than 5,000 items ready for delivery and therefore to efficiently handle over 2,400 orders every month.



La logística que funciona.
Logistics that work.

ÍNDICE INDEX



PLANCHAS BASE DE CAUCHO SBR SBR NORMAL RUBBER SHEETS

7

L/TH SBR	TODO CAUCHO PREMIUM / PREMIUM	8
L/TG SBR	TODO CAUCHO ESTÁNDAR / STANDARD	8
L/TI SBR	IMPRESIÓN DE TELA DE 2 CARAS STANDARD 2 CLOTH IMPRESSION	9
L/CH SBR	LONA PREMIUM / PREMIUM WITH INSERTIONS	9
L/CT SBR	LONA ESTÁNDAR / STANDARD WITH INSERTIONS	10
L/CI SBR	LONA DE 2 CARAS CON IMPRESIÓN EN TELA STANDARD WITH INSERTIONS 2 CLOTH IMPRESSION	10



PLANCHAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FDA QUALITY RUBBER SHEETS

11

L/BA SBR	BLANCA / FDA (D.M. 174)	12
L/AA NBR	ANTIACEITE / OIL AND GREASE RESISTANT	12
L/EA EPDM	BLANCA / FDA	13
L/SF	SILICONA BLANCA O TRANSLÚCIDA / FDA	13
L/SB	SILICONA AZUL / DETECTABLE BLUE	14



PLANCHAS BASE DE GOMA NR (CAUCHO NATURAL, PARA) NR NATURAL RUBBER SHEETS (NATURAL RUBBER, PARA)

15

L/SP NR	SUPER PARA / SUPER	16
L/PB NR	PARA NATURAL MARRÓN CLARO / LIGHT BROWN	16
L/PU NR	PARA NATURAL MARRÓN / BROWN	17
L/PR NR	PARA NATURAL ROJA / RED	17
L/PG NR	PARA NATURAL AMARILLA / YELLOW	18
L/BO	GUARDERA LATERAL DE LA BANDA EN NARANJA ORANGE SKIRT BOARD	18



PLANCHAS BASE DE GOMA NR + SBR (ANTIABRASIVAS) NR + SBR RUBBER SHEETS (ANTI-ABRASIVE)

19

L/AN	ANTIABRASIVA / STANDARD ANTIABRASIVE	20
L/SA NR/SBR	MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA / SANDBLAST	20
L/TW	ABRATEx 40	21
L/TX	ABRATEx 60	21
L/NR	60 ABRATEx CON CAPA ADHESIVA / WITH BONDING LAYER	22



PLANCHAS BASE DE GOMA NBR (ANTIACEITE, NITRILO) NBR RUBBER SHEETS (OIL-RESISTANT, NITRILIC)

23

L/CS NBR	PARA ALTAS TEMPERATURAS / FOR HIGH TEMPERATURE	24
L/AS NBR	ANTIGASOLINA ECOLÓGICA NBR FOR UNLEADED FUEL	24

L/AH NBR	PREMIUM	25
L/AO NBR	ANTIACEITE ESTÁNDAR OIL AND GREASE RESISTANT STANDARD	25
L/AE NBR/SBR	ANTIACEITE ECONÓMICO OIL AND GREASE RESISTANT BUDGET	26



PLANCHAS BASE DE CAUCHO CR (NEOPRENO) CR RUBBER SHEETS (NEOPRENE)

27

L/NA	NEOPRENO AUTOEXTINGUIBLE / UL94V2	28
L/NH	NEOPRENO PREMIUM / PREMIUM	28
L/NO	NEOPRENO ESTÁNDAR / STANDARD	29
L/NE	NEOPRENO ECONÓMICO / BUDGET	29



PLANCHAS DE GOMA BASE EPDM (ANTI-CALOR, ANTI-ÁCIDAS) EPDM RUBBER SHEETS (HEAT-RESISTANT, ANTI-ACID)

31

L/ES EPDM	SPECIAL	32
L/EH EPDM	PREMIUM	32
L/EP EPDM	STANDARD	33



PLANCHAS DE ALTA CALIDAD SPECIAL SHEETS

35

L/VI	VITON	36
L/VK	FKM	36
L/SR	SILICONA ROJA / RED	37
L/HA	HIPALON	37
L/BU	BUTILE	38



PLANCHAS ESPECIALES PARA USOS ESPECÍFICOS VACUUM AND CONDITIONING SPIRAL PVC HOSES

39

L/ST NR	MOLDES TEJAS / FOR TILES	40
L/CR NR/SBR	PLACAS APOYOS / PLATES	40
L/AT	ANTIRRUIDO / SOUNDPROOFING	41



LOSAS DE REVESTIMIENTO TAMBORES RUBBER SHEETS FOR PULLEY LAGGING

43

L/RR	PERFIL ROMBOIDAL / RHOMBOIDAL PROFILE 20X20	44
L/RE	PERFIL ROMBOIDAL / RHOMBOIDAL PROFILE 20X20	44
L/RQ	PERFIL CUADRADO / SQUARE PROFILE 20X20	45
L/RM	PERFIL DE ROMBOS MEDIO PULLEY LAGGING RHOMBOIDAL PROFILE 46X26	45
L/RG	PERFIL ROMBOIDAL / RHOMBOIDAL PROFILE 50X50	46
L/RC	REVESTIMIENTO DE TAMBORES LAGGING FOR DRUMS 6X25X25	46



PLANCHAS DE DESGASTE Y GUARDERAS LATERALES DE CONTENCIÓN PARA BANDAS TRANSPORTADORAS

47

WEAR RESISTANT & SKIRTBOARD RUBBER SHEETING

L/AN	GUARDERA LATERAL DE BANDA NEGRA BLACK SKIRT BOARD	48
L/BN	GUARDERA LATERAL DE BANDA AMARILLA YELLOW SKIRT BOARD	48
L/BG	AMARILLA ANTIABRASIVA / ANTIABRASIVE YELLOW	49
L/BR	ROJA ANTIABRASIVA / ANTIABRASIVE RED	49
L/BO	GUARDERA LATERAL DE LA BANDA EN NARANJA ORANGE SKIRT BOARD	50
L/TW	ABRATEx 40	50
L/TX	ABRATEx 60	51
L/NR	60 ABRATEx CON CAPA ADHESIVA / WITH BONDING LAYER	52
L/NS	SPARTAN	52
L/NX	SUPER CICLONI RED	53
ST/GM	CHAPAGOMA / RUBBERIZED STEEL SLABS	53



PLANCHAS AUXILIARES PARA BANDAS TRANSPORTADORAS

55

ACCESSORY SHEETS FOR CONVEYOR BELTS

L/AP	ANTIPOLVO 2 CARAS CON IMPRESIÓN EN TELA DUST SEALING CLOTH	56
L/SW	RASCADOR SANDWICH / SCRAPER SANDWICH	56
L/RA	PLANCHA DE NIDO DE ABEJ / HONEYCOMB STRUCTURE	57



PLANCHA DE RECUBRIMIENTO DE GOMA PARA USO GENÉRICO

59

RUBBER MATS FOR GENERAL USE

L/TM	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO DE MIL RAYAS FINE RIBBED MAT	60
-------------	--	----

L/GG	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO DE REJILLA CHECKER MAT	60
L/TC	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO CIEN RAYAS MEDIUM RIBBED MATT	61
L/TQ	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO QUINIENTAS RAYAS WIDE ROOVE MAT	61
L/BC	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO CON BURBUJAS INDUSTRIAL / COIN MAT 3 mm	62
L/BM	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO / COIN MAT 4,5 mm	62
L/GR	PLANCHA DE REC. GRANO DE ARROZ / RISE MAT	63
L/PD	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO PUNTA DE DIAMANTE / DIAMOND MAT	63
L/TT	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO ACANALADA BIG RIBBED MAT	64
L/TS	PLANCHA DE RECUBRIMIENTO PARA ESTABLOS LIVESTOCK MAT	64
L/TZ	LÁMINA UNIVERSAL / UNIVERSAL	65
L/TZ OC	LÁMINA OCTOGONAL / OCTAGONAL	65



PLANCHAS Y LÁMINAS DE CAUCHO DIELECTRICOS

67

DIELECTRIC RUBBER SHEETS AND MATS

L/I3	PLANCHA 30.000 VOLTIOS / 30.000 VOLT RUBBER	68
L/I5	PLANCHA 50.000 VOLTIOS / 50.000 VOLT RUBBER SHEET	68
L/T3	PLANCHA 30.000 VOLTIOS / 30.000 VOLT FINE RIBBED	69
L/T5	PLANCHA 50.000 VOLTIOS / 50.000 VOLT FINE RIBBED MAT	69



ARTÍCULOS VARIOS

70

VARIOUS ITEMS

B/TG	PALOS COMPLETAMENTE DE GOMA SHORE 80/85 RUBBER STICKS SHORE 80/85	70
-------------	--	----

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

71

CHEMICAL RESISTANCE TABLE

TABLAS QUÍMICAS / CHEMICAL RESISTANCE TABLE	71
TOLERANCIAS / TOLERANCE	72

SÍMBOLOS / SYMBOLS



ALTURA
WIDTH



LONGITUD
LENGHT



ESPESOR
THICKNESS



TEMPERATURA
WORKING TEMPERATURE



PESO ESPECÍFICO
SPECIFIC WEIGHT



COLOR
COLOUR



DUREZA
HARDNESS



CARGA DE ROTURA
TENSILE STRENGTH



ELONGACIÓN
TENSILE STRENGTH



CANTIDAD DE TELAS
PLIES



PÉRDIDA DE ABRASIÓN
ABRASION LOSS



RESISTENCIA AL OZONO
OZON RESISTANCE



RESISTENTE AL DESGARRO
TEAR RESISTANCE



TENSIÓN DE PERFORACIÓN
PUNCTURE VOLTAGE



TENSIÓN DE RUPTURA
BREAKING POINT



COMPRESIÓN
COMPRESSION
(24 h at 70°C a 25% of compression)



TIPO GOMA
TYPE OF RUBBER



MEZCLAS QUE SE PUEDEN
PRODUCIR
MIXED AVAILABLE



CAMBIO DE VOLUMEN
VOLUME CHANGED

OTROS DIÁMETROS O PRESIONES
DISPONIBLES BAJO PEDIDO.

Las características y los datos técnicos
pueden modificarse sin previo aviso.

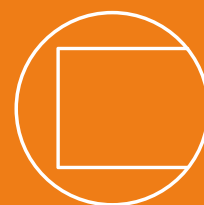
OTHER DIAMETERS AND/OR PRESSURES
ARE FEASIBLE UPON REQUEST.

The characteristics and technical data
could be changed without warning.



PLANCHAS DE GOMA BASE SBR

RUBBER SHEETING & MATTING





• **Adecuado para el uso actual.**
Suitable for current applications.



USO APPLICATIONS

Adecuado para un uso cotidiano en el que no se requiere una resistencia especial para agentes atmosféricos, aceites y calor.
Superficie: Lisa/Lisa

Suitable for current applications without particular resistance requirements against atmospheric agents, oil and heat.
Surface: Smooth/Smooth

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,2	10
1,5	✓	1,2	10
2	✓	1,2	10
2,5	--	1,2	10
3 ÷ 10	✓	1,2	10
12 / 15 / 20	--	1,2	10

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

1,5 gr/cm ³	-25°C / +70°C -13°F / +158°F
------------------------	---------------------------------



• **Adecuado para el uso actual.**
Suitable for current applications.



USO APPLICATIONS

Adecuado para uso corriente cuando no se requiere una resistencia especial a los agentes atmosféricos, los aceites y el calor.
Superficie: Lisa/Lisa

Suitable for current applications without particular resistance requirements against atmospheric agents, oil and heat.
Surface: Smooth/Smooth

mm	STOCK	m	m
1 / 1,5	✓	1,2/1,4	10
2	✓	1,2/1,4/1,5	10
2,5	✓	1,2/1,4	10
3	✓	1,2/1,4/1,5	10
4 / 5	✓	1,2/1,4/1,5	10
6 ÷ 10	✓	1,2/1,4	10
12	✓	1,2	5
15	✓	1,2	5
15	✓	1	1
20	✓	1,2	5
20	✓	1	1
30	✓	1,2	5
30	✓	1	1
35	✓	1	1
40 / 50	✓	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	200%

1,5 gr/cm ³	-25°C / +70°C -13°F / +158°F
------------------------	---------------------------------



• **Adecuado para el uso actual.**
Suitable for current applications.



USO APPLICATIONS

Adecuado para uso corriente cuando no se requiere una resistencia especial a los agentes atmosféricos, los aceites y el calor.
Superficie: I.T./I.T.

Suitable for current applications without particular resistance requirements against atmospheric agents, oil and heat.
Surface: I.T./I.T.

 mm	STOCK	 m	 m
1,5	✓	1,4	10
2 / 2,5	✓	1,4	10
3 / 4	✓	1,4	10
5 ÷ 10	✓	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	200%



1,5 gr/cm³

-25°C / +70°C
-13°F / +158°F

L/CH SBR

LONA PREMIUM PREMIUM WITH INSERTIONS







• **Adecuado para el uso actual.**
Suitable for current applications.



USO APPLICATIONS

Adecuado para uso corriente cuando no se requiere una resistencia especial a los agentes atmosféricos, los aceites y el calor.
Superficie: Lisa/Lisa

Suitable for current applications without particular resistance requirements against atmospheric agents, oil and heat.
Surface: Smooth/Smooth

 mm		STOCK	 m	 m
1,5	1	✓	1,2	10
2	1	✓	1,2	10
2,5	1	--	1,2	10
3	1	✓	1,2	10
4	1	✓	1,2	10
4	2	✓	1,2	10
5 / 6 / 8 / 10	2	✓	1,2	10
12 / 15 / 20	2	--	1,2	5

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%



1,5 gr/cm³

-25°C / +70°C
-13°F / +158°F



• Adecuado para el uso actual.
Suitable for current applications.



USO APPLICATIONS

Adecuado para un uso cotidiano en el que no se requiere una resistencia especial a los agentes atmosféricos, aceites y calor.
Superficie: Lisa/Lisa

Suitable for current applications without particular resistance requirements against atmospheric agents, oil and heat.
Surface: Smooth/Smooth

mm	Icon	STOCK	m	m
1,5	1	✓	1,2/1,4	10
2	1	✓	1,2/1,4/1,5	10
2,5	1	✓	1,2/1,4	10
3	1	✓	1,2/1,4/1,5	10
4	1	✓	1,2/1,4/1,5	10
4	2	✓	1,2/1,4/1,5	10
5	2	✓	1,2/1,4/1,5	10
6 / 8	2	✓	1,2/1,4	10
10	2	✓	1,2/1,4	5/10
12 ÷ 20	2	✓	1,2	5
25 ÷ 50	2	--	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	200%

70 Shore A ± 5

1,5 gr/cm³

-25°C / +70°C
-13°F / +158°F



• Adecuado para el uso actual.
Suitable for current applications



USO APPLICATIONS

Adecuado para uso corriente cuando no se requiere una resistencia especial a los agentes atmosféricos, los aceites y el calor.
Superficie: I.T./I.T.

Suitable for current applications without particular resistance requirements against atmospheric agents, oil and heat.
Surface: I.T./I.T.

L/CI SBR

LONA DE 2 CARAS
CON IMPRESIÓN EN TELA
STANDARD WITH INSERTIONS
2 CLOTH IMPRESSION

mm	Icon	STOCK	m	m
1,5	1	✓	1,4	10
2	1	✓	1,4	10
2,5	1	--	1,4	10
3	1	✓	1,4	10
4	1	--	1,4	10
4 ÷ 8	2	✓	1,4	10
10	2	--	1,4	10
12 ÷ 20	2	--	1,4	5
25 ÷ 50	2	--	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	200%

70 Shore A ± 5

1,5 gr/cm³

-25°C / +70°C
-13°F / +158°F

PLANCHAS PARA LA INDUSTRIA DEL SECTOR ALIMENTICIO

FDA QUALITY RUBBER SHEETS



(D.M. 174)



• **Cumple los Decretos Ministeriales 174 de 6/4/2004 y 21/3/1973 y la Lista 177.2600 de la FDA. It complies with the ministerial decrees 174 dated 6/4/2004 and FDA dated 21/3/1973.**



USO APPLICATIONS


Adecuado para el contacto en instalaciones fijas de captación, tratamiento, suministro y distribución de agua destinada al consumo humano. Cumple el Decreto Ministerial 174 de 6/4/2004 y 21/3/1973 y la Lista FDA 177.2600. No es adecuado en contacto con sustancias aceitosas o grasas. Especialmente recomendado cuando se necesita limpieza y estética, de hecho, este caucho no mancha. Disponible el certificado de aptitud para el uso con producto alimenticio.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Can be used in contact with stationary captation systems, treatment, carrying and distribution of water intended for human consumption. It complies with the ministerial decree 174 dated 6/4/2004 and 21/3/1973 and the FDA-list 177.2600. It is not suitable for contact with oily or greasy substances. In particular, it is recommended for strict hygiene and aesthetic requirements.

In fact, this rubber is stain-proof. Food safety certificate available.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

 mm	STOCK	 m	 m
1 / 1,5 / 2	✓	1,4	10
2,5	--	1,4	10
3 ÷ 8	✓	1,4	10
10	✓	1,4	5
12 / 15	--	1,4	5
20	✓	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
60 Shore A ± 5	80 kg/cm ²	250%

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

		
	1,5 gr/cm ³	-25°C / +80°C -13°F / +176°F



• **Conforme a la lista de la FDA 177.2600 y a las normativas Europeas 1935/2004. It complies with the FDA list 177.2600.**



USO APPLICATIONS




Cumple la norma FDA 177.2600 y las normas europeas 1935/2004. Especialmente adecuado en contacto con sustancias que contengan grasa.






Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

It complies with the FDA list 177.2600. In particular, it is suitable for contact with substances containing grease.




Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

L/AA NBR ANTIACEITE OIL AND GREASE RESISTANT

 mm	STOCK	 m	 m
1	--	1,4	10
1,5	--	1,4	10
2 / 2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	--	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 LACERACIÓN TEAR	 COMPRESSION > 22 h 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 34-1	Normas / Norms: ISO 815-1
65 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	400%	>=20 N/mm	<=30%

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

		
	1,4 gr/cm ³	-25°C / +100°C -13°F / +212°F

(CONFORME CON LA 1935/2004 Y LA LISTA FDA177.2600)



• **Conforme a la normativa 1935/2004 y la lista FDA 177.2600.**
It complies with the FDA list 177.2600.

mm	STOCK	m	m
1	--	1,4	10
1,5	--	1,4	10
2 / 2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	--	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

USO APPLICATIONS

Conforme a la normativa 1935/2004 y la lista FDA 177.2600. Especialmente adecuada a temperaturas superiores a 100°C. Excelente resistencia al ozono, a la intemperie y al agua de mar.
Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

It complies with the FDA list 177.2600. In particular, it is indicated in the presence of temperatures over 100°C.

Excellent resistance against ozone, atmospheric agents and seawater.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
60 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	300%

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

1,25 gr/cm³

-30°C / +120°C
-22°F / +248°F



• **Conforme a la lista de la FDA 177.2600.**
It complies with the FDA list 177.2600.

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,2	10
1,5	✓	1,2	10
2	✓	1,2	10
2,5	--	1,2	10
3 ÷ 5	✓	1,2	10
6	✓	1,2	10
8 / 10	✓	1,2	10
12 ÷ 20	--	1	5
25 ÷ 50	--	1	1

USO APPLICATIONS

Conforme a la FDA 177.2600 y Dm 174 de 6/4/2004 y Dm 174 de 21/3/1973. Especialmente adecuada cuando se requiere una excelente resistencia a altas o bajas temperaturas. Excelente resistencia a los rayos UV, a la intemperie por ozono y al envejecimiento. Goma antimanchas.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.
Entrega mínima: 1200×1000 mm

It complies with the FDA list 177.2600 and with the ministerial decrees 174 dated 6/4/2004 and 174 dated 21/3/1973. In particular, it is indicated where excellent resistance is required against high or low temperatures. Excellent resistance against U.V. Rays, atmospheric agents, ozone and ageing. Stain-proof rubber.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.
Minimum supplied: 1200×1000 mm

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
60 Shore A ± 5	55 kg/cm ²	250%

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

1,2 gr/cm³

-40°C / +200°C
-40°F / +392°F



• **Conforme a la lista de la FDA 177.2600.**
It complies with the FDA list 177.2600.



USO APPLICATIONS

Especialmente diseñado para la industria alimentaria. Su compuesto especial permite que sea detectado por detectores de metales y su color azul permite rastrearlo visualmente con facilidad. Conforme a la lista de la FDA 177.2600, Especialmente adecuado cuando se requiere una excelente resistencia a altas o bajas temperaturas.

Excelente resistencia a los rayos UV, a la intemperie, al ozono y al envejecimiento. Buenas propiedades mecánicas incluso a altas temperaturas.

Superficie: Lisa/Lisa

In particular, it is indicated where excellent resistance is required to high or low temperatures. Excellent resistance against U.V. rays, atmospheric agents, ozone and ageing. Good mechanical characteristics even at high temperatures.

Surface: Smooth/Smooth

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,2	10
1,5	--	1,2	10
2	✓	1,2	10
2,5	--	1,2	10
3	✓	1,2	10
4 / 5	✓	1,2	10
6	--	1,2	10
8 / 10	--	1,2	5
12 ÷ 20	--	1,2	5
25 ÷ 50	--	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395-B
60 Shore A ± 5	60 kg/cm ²	300%	17 kg/cm	45%

Declaración de conformidad disponible.
 Declaration of compliance is available.

1,3 gr/cm³

-70°C / +200°C
-94°F / +392°F

PLANCHAS DE GOMA BASE NR (caucho natural, para)

NR NATURAL RUBBER SHEETS
(natural, para rubber)





• **Excelente alargamiento a la rotura. Exceptional elongation against breakage.**



USO APPLICATIONS

Caucho natural con excelente elasticidad y resistencia al desgaste, al corte y al desgarro. Alargamiento de rotura excepcional. Por su escasa resistencia al envejecimiento y a la intemperie, no se recomienda para un uso intensivo en exteriores.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Natural rubber with excellent elastic yield and resistance against wear, cutting and laceration. Exceptional elongation against breakage. Having poor resistance against ageing and atmospheric agents,

it is not recommended for heavy-duty, outdoor use.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

mm	STOCK	m	m
1	--	1,4	20
1,5	--	1,4	15
2 / 2,5	--	1,4	15
3 ÷ 10	--	1,4	10
12 ÷ 25	--	1,4	5
30 ÷ 50	--	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
40 Shore A ± 5	190 kg/cm ²	700%	40 kg/cm	24%	75 mm ³

1,00 gr/cm³

-40°C / +85°C
-40°F / +185°F



• **Excelente alargamiento a la rotura. Exceptional elongation against breakage.**



USO APPLICATIONS

Caucho natural con excelente elasticidad y resistencia al desgaste, al corte y al desgarro. Alargamiento de rotura excepcional. Poca resistencia al envejecimiento y a los agentes atmosféricos.

Superficie: Lisa/Lisa

Natural rubber with optimum elastic yield and resistance against wear, cutting and laceration. Exceptional elongation against breakage. Poor resistance against ageing and atmospheric agents.

Surface: Smooth/Smooth

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,4	20
1,5	✓	1,4	15
2	✓	1,4	15
2 / 2,5	--	1,4	15
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12 ÷ 20	✓	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
45 Shore A ± 5	160 kg/cm ²	600%	27 kg/cm	24%	83 mm ³

1,05 gr/cm³

-40°C / +85°C
-40°F / +185°F



• **Alargamiento medio a la rotura.**
Fair elongation against breakage.

mm	STOCK	m	m
1	--	1,4	10
1,5	--	1,4	10
2	✓	1,4	10
2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12	✓	1,4	10
15 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

USO APPLICATIONS

Caucho natural ligeramente más cargado, conserva una excelente elasticidad y resistencia al desgaste, al corte y al desgarro. Alargamiento medio a la rotura. Escasa resistencia al envejecimiento y al ozono.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Natural rubber that is slightly more filled, however it offers optimum elastic yield and resistance against wear, cutting and laceration. Fair elongation against breakage. Poor resistance against ageing and atmospheric agents.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	PERDIDA DE ABRASION ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
50 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	400%	110 mm ³

1,2 gr/cm³

-40°C / +85°C
-40°F / +185°F

L/PR NR PARA NATURAL ROJA RED



• **Excelente alargamiento a la rotura.**
Exceptional elongation against breakage.

mm	STOCK	m	m
1	--	1,4	20
1,5	--	1,4	15
2	✓	1,4	15
2,5	--	1,4	15
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12 ÷ 20	✓	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

USO APPLICATIONS

Caucho natural con excelente elasticidad y resistencia al desgaste, al corte y al desgarro. Alargamiento de rotura excepcional. Poca resistencia al envejecimiento y a los agentes atmosféricos.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Natural rubber with optimum elastic yield and resistance against wear, cutting and laceration. Exceptional elongation against breakage. Poor resistance against ageing and atmospheric agents.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASION ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
45 Shore A ± 5	160 kg/cm ²	600%	27 kg/cm	24%	83 mm ³

1,05 gr/cm³

-40°C / +85°C
-40°F / +185°F



- **Excelente alargamiento a la rotura. Exceptional elongation against breakage.**



USO APPLICATIONS

Caucho natural con excelente elasticidad y resistencia al desgaste, al corte y al desgarro. Alargamiento de rotura excepcional. Poca resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Natural rubber with optimum elastic yield and resistance against wear, cutting and laceration. Exceptional elongation against breakage. Poor resistance against ageing and atmospheric agents.
Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

mm	STOCK	m	m
1	--	1,4	20
1,5	--	1,4	15
2 / 2,5	--	1,4	15
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12	✓	1,4	5
15 / 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
45 Shore A ± 5	160 kg/cm ²	600%	27 kg/cm	24%	83 mm ³



1,05 gr/cm³



-40°C / +85°C
-40°F / +185°F

L/BO

GUARDERA LATERAL DE LA BANDA EN NARANJA ORANGE SKIRT BOARD



- **Buena resistencia a los agentes atmosféricos y al ozono. Good resistance against atmospheric agents and ozone.**



USO APPLICATIONS

Especialmente diseñadas para contener los distintos materiales transportados por las bandas transportadoras. Buena resistencia a los agentes atmosféricos y al ozono.
Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T. o I.T./I.T.

Specifically studied to contain the various materials transported by conveyor belts.
Good resistance against atmospheric agents and ozone.
Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T. or I.T./I.T.

mm	STOCK	m	m
5	✓	1,4	15
6	✓	1,4	15
8	✓	1,4	15
10	✓	1,4	15
15	✓	1,4	15

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
40 Shore A ± 5	200 kg/cm ²	600%



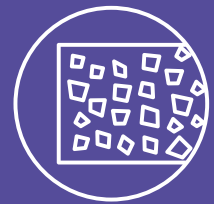
1,08 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F

PLANCHAS DE GOMA BASE NR + SBR (antiabrasivo)

NR + SBR RUBBER SHEETS
(anti-abrasive)





• **Características físicas y mecánicas medias**
It has fair physical and mechanical characteristics.



**USO
APPLICATIONS**




Comúnmente utilizado como amortiguador de vibraciones en edificios prefabricados o como peto de contención, buenas propiedades físicas y mecánicas.





Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Commonly used for anti-vibration in pre-fabricated buildings or as a containment

Panel. It has fair physical and mechanical characteristics.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T.

 mm	STOCK	 m	 m
1	--	1,2	10
1,5	--	1,2	10
2	✓	1,2	10
2,5	--	1,2	10
3 ÷ 10	✓	1,2	10
12 ÷ 20	✓	1,2	5
25 ÷ 50	--	1	1

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	70 kg/cm ²	300%	200 mm ³





1,30 gr/cm³


-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



• **Capaz de soportar esfuerzos repetidos.**
It withstands repeated stress.



**USO
APPLICATIONS**

Se utiliza específicamente como protección para las cámaras de chorreado. Especialmente indicado para ofrecer una resistencia moderada a la abrasión y al desgarro.




Adecuado para esfuerzos repetidos (flexión y vibración), buenas propiedades físicas y mecánicas.





Buena resistencia a los agentes atmosféricos y al ozono.


Superficie: Lisa/I.T. o, a petición, Lisa/Lisa.


Specifically used to protect sandblasting chambers. In particular, it offers excellent resistance against abrasion and laceration. It withstands repeated stress (flexion and vibrations) and has fair physical and mechanical characteristics. Good resistance against atmospheric agents and ozone.


Surface: Smooth/I.T. or on request Smooth/Smooth.

 mm	STOCK	 m	 m
1	--	1,4	10
1,5	--	1,4	10
2	✓	1,4	10
2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12 ÷ 20	✓	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 LACERACIÓN TEAR	 COMPRESION 24 h - 70°C	 PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
65 Shore A ± 5	180 kg/cm ²	450%	90 kg/cm	20%	100 mm ³





1,15 gr/cm³


-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



- Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Fair resistance against abrasion and laceration

mm	STOCK	m	m
5	✓	1,5	10
6	✓	1,5	10
8	✓	1,5	10
10	✓	1,5	10
12	--	1,5	10
15	--	1,5	10
20	--	1,5	10

USO APPLICATIONS

Se utiliza habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras, o como protección de superficies metálicas. Especialmente indicada para ofrecer una discreta resistencia a la abrasión y al desgarro, apta para soportar esfuerzos repetidos (flexión y vibración), características físico-mecánicas discretas.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T.

Commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector or to protect metal surfaces. In particular, it is indicated to offer fair resistance against abrasion and laceration. It withstands repeated stress (flexion and vibrations) and has fair physical and mechanical characteristics.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T.

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
40 Shore A ± 5	150 kg/cm ²	550%	60 n/mm	24%	85 mm ³

1,00 gr/cm³

-40°C / +85°C
-40°F / +185°F

L/TX ABRATEX 60



- Excelente resistencia a la abrasión y al desgarro.
Fair resistance against abrasion and laceration

mm	STOCK	m	m
5	--	1,4	30
6	✓	1,4	20/25
8	✓	1,4	20
10	✓	1,4	20
12	--	1,4	10
15	✓	1,4	10
20	✓	1,4	10
25	--	1,4	5
30	--	1,4	5

USO APPLICATIONS

Comúnmente utilizado como revestimiento de tambores metálicos en el sector de las bandas transportadoras, o como protección de superficies metálicas. Especialmente indicado para ofrecer una excelente resistencia a la abrasión y desgarro, capaz de soportar tensiones repetidas (flexiones y vibraciones), buenas características físicas y mecánicas.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T.

Commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector or to protect metal surfaces. In particular, it is indicated to offer fair resistance against abrasion and laceration. It withstands repeated stress (flexion and vibrations) and has fair physical and mechanical characteristics.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T.

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	150 kg/cm ²	350%	50 kg/cm	25%	90 mm ³

1,15 gr/cm³

-25°C / +80°C
-13°F / +176°F





• **Excelente pegado entre caucho-metal.**
Exceptional rubber-metal attachment.









USO APPLICATIONS

Se utiliza habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras, o como protección de superficies metálicas. Especialmente indicada para ofrecer una discreta resistencia a la abrasión y al desgarro, apta para soportar esfuerzos repetidos (flexión y vibración), características físico-mecánicas discretas. Se suministra con un ligero espesor de caucho crudo en una de sus caras que, en contacto con una solución especial (proceso de vulcanización en frío), permite una unión caucho-metal excepcional.
Superficie: Lisa/Con subcapa

Commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector or to protect metal surfaces. In particular, it is indicated to offer fair resistance against abrasion and laceration. It withstands repeated stress (flexion and vibrations) and has fair physical and mechanical characteristics. It is supplied with a thin layer of raw rubber on one side which, in contact with a special solution (cold vulcanisation process) gives exceptional rubber-metal attachment.
Surface: Smooth/With bonding layer

 mm	STOCK	 m	 m
5	✓	1,4	20
6	✓	1,4	20
8	✓	1,4	20
10	✓	1,4	20
12	--	1,4	10
15	✓	1,4	10
20	✓	1,4	10

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 LACERACIÓN TEAR	 COMPRESSION 24 h - 70°C	 PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	150 kg/cm ²	350%	25 n/mm	50%	90 mm ³



1,2 gr/cm³



1,2 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F

PLANCHAS DE GOMA BASE NBR

NBR RUBBER SHEETS
(oil-proof, nitrilic)





- **Excelente resistencia a los aceites. Exceptional resistance against oil.**



USO APPLICATIONS

Muy alto contenido en NBR y ACN. Especialmente diseñado para el prensado de pieles en general. De hecho, se trata de un caucho con una excepcional resistencia al aceite en presencia de picos de temperatura de 140/150°C.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Very high NBR content. It was specifically designed for hide pressing in general. In fact, this rubber offers exceptional resistance against oil in the presence of high temperatures with maximum peaks of 140/150°C.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

mm	STOCK	m	m
1 / 1,5 / 2 / 2,5	--	1,2	10
3 ÷ 10	--	1,2	10
12 ÷ 20	--	1,2	5
25 ÷ 50	--	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESIÓN 24h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM 395-B
60 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	250%	35 kg/cm	30%

ENVEJECIMIENTO TÉRMICO THERMAL AGING (72 h - 70°C)			ENVEJECIMIENTO EN EL AGUA AGING IN WATER (48 h - 70°C)	ENVEJECIMIENTO EN ACEITE AGING OF OIL (22 h - 40°C)
DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE
Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D471	Normas / Norms: ASTM D471
≤ ± 5 Shore A	≤ -10%	≤ -10%	± 2%	≤ +25%



1,20 gr/cm³



-30°C / +120°C
-22°F / +248°F
140°C
284°F



- **Apto para gasolina verde sin plomo, gasolina súper. It is suitable for contact with unleaded petrol.**



USO APPLICATIONS

Alto contenido en NBR y ACN. Apto para el contacto con gasolina verde sin plomo, gasolina súper, gasóleo y aceites en general. Excelente resistencia al envejecimiento y resistencia moderada a las fluctuaciones de temperatura. Buena permeabilidad a los gases.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

High NBR and acn content. It is suitable for contact with unleaded petrol, super unleaded petrol, diesel and oil in general. It offers excellent resistance against ageing and fair resistance against temperature ranges. Good permeability to gas.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

L/AS NBR ANTIGASOLINA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE NBR FOR UNLEADED FUEL

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,4	20
1,5	✓	1,4	15
2	--	1,4	15
2,5	✓	1,4	10
3 ÷ 10	--	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESIÓN 24h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM 395-B
65 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	350%	55 kg/cm	35%

ENVEJECIMIENTO TÉRMICO THERMAL AGING (72 h - 70°C)			ENVEJECIMIENTO EN ACEITE AGING OF OIL (70 h - 100°C)	
DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE
Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D471	Normas / Norms: ASTM D471
≤ +5 Shore A	≤ -20%	≤ -20%	≤ -10%	≤ +10%



1,25 gr/cm³



-30°C / +110°C
-22°F / +230°F



- Óptima resistencia a los aceites en general.
Excellent resistance against oil in general.

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,4	20
1,5	✓	1,4	15
2 / 2,5	✓	1,4	15
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESIÓN 24h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM 395-B
65 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	350%	55 kg/cm	35%

ENVEJECIMIENTO TÉRMICO THERMAL AGING (72 h - 70°C)

ENVEJECIMIENTO EN ACEITE AGING OF OIL (70 h - 100°C)

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE
Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D471	Normas / Norms: ASTM D471
≤ +5 Shore A	≤ - 20%	≤ - 20%	≤ -10%	≤ +10%

USO APPLICATIONS

Alto contenido en NBR. Excelente resistencia a los aceites en general, excelente resistencia a las fluctuaciones de temperatura y al envejecimiento. Buenas propiedades mecánicas, buena permeabilidad a los gases.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

high NBR content. Excellent resistance against oil in general, excellent resistance against temperature ranges and ageing. Good mechanical properties and fair permeability to gas.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.



1,35 gr/cm³

-30°C / +100°C
-22°F / +212°F

L/AO NBR ANTIACEITE ESTÁNDAR OIL AND GREASE RESISTANT STANDARD



- Buena resistencia a los aceites en general.
Good resistance against oil in general.

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,4	10
1,5	✓	1,4	10
2	✓	1,4	10
2,5	✓	1,4	10
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12 ÷ 20	✓	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	60 kg/cm ²	300%

ENVEJECIMIENTO TÉRMICO THERMAL AGING (72 h - 70°C)

ENVEJECIMIENTO EN ACEITE AGING OF OIL (70 h - 100°C)

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE	CAMBIO DE VOLUMEN VOLUME CHANGE
Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D471	Normas / Norms: ASTM D471
≤ ±5 Shore A	≤ -15%	≤ -20%	± 10%	≤ +50%



1,40 gr/cm³

-30°C / +100°C
-22°F / +212°F

USO APPLICATIONS

Contenido moderado de NBR. Buena resistencia a los aceites en general, buena resistencia a los cambios de temperatura y al envejecimiento. Buenas propiedades mecánicas.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Moderate NBR content. Good resistance against oil in general, good resistance against temperature ranges and ageing. Good mechanical properties.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.



• Adecuado para el uso actual.
Suitable for current uses.



USO APPLICATIONS

Bajo contenido en NBR. Adecuado para el uso diario cuando se requieren características de resistencia al aceite ligeramente superiores a las del Caucho SBR. Adecuado para cubrir bancos de trabajo.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Low NBR content. Suitable for application where resistance slightly superior to SBR rubber is required. Suitable as a workbench coating.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

mm	STOCK	m	m
1	✓	1.2	10
1.5	✓	1.2	10
2 / 2.5	✓	1.2	10
3 ÷ 10	✓	1.2	10
12 ÷ 20	✓	1.2	5
25 ÷ 50	--	1.2	1



DUREZA
HARDNESS

Normas / Norms:
ASTMD2240

70 Shore A ± 5



CARGA DE ROTURA
TENSILE STRENGTH

Normas / Norms:
ASTM D412

50 kg/cm²



ELONGACIÓN
ELONGATION

Normas / Norms:
ASTM D412

250%



1,45 gr/cm³



-20°C / +80°C
-4°F / +176°F

PLANCHAS DE GOMA BASE CR

CR RUBBER SHEETS
(neoprene)





- **Alto contenido en CR.**
Autoextinguible según la UL 94 V2.
High CRcontent.
Self-extinguishing pursuant to standard ul 94 v2.



USO APPLICATIONS

Alto contenido en CR. Autoextinguible según la UL 94 V2. Excelente resistencia al ozono, a la intemperie y al envejecimiento. La resistencia al agua de mar es discreta. La resistencia a los disolventes y a los ácidos de baja concentración también es buena. Adecuado cuando se plantean necesidades diferentes pero concurrentes.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Versión con clasificación al fuego UL94V0 disponible bajo pedido.

High CRcontent. Self-extinguishing pursuant to standard ul 94 v2. Optimum resistance against ozone, atmospheric agents and ageing. Fair resistance against seawater. Good resistance against solvents and low concentration acids. It is suitable for various, yet concurrent requirements.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

The version with reaction to fire UL94V0 can be produced on request.

mm	STOCK	m	m
1	--	1,4	10
1,5	--	1,4	10
2 / 2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	--	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1



DUREZA HARDNESS

Normas / Norms:
ASTM D2240

70 Shore A ± 5



CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH

Normas / Norms:
ASTM D412

70 kg/cm²



ELONGACIÓN ELONGATION

Normas / Norms:
ASTM D412

200%



PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS

Normas / Norms:
ISO 4649

100 mm³

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.



1,4 gr/cm³



-30°C / +120°C
-22°F / +248°F

L/NH NEOPRENE PREMIUM



- **Alto contenido en CR**
High CR content.



USO APPLICATIONS

Alto contenido en CR. Excelente resistencia al ozono, a la intemperie y al envejecimiento. Buena resistencia al agua de mar. Buena resistencia a los disolventes y a los ácidos de baja concentración. También disponible con subcapa bruta para vulcanización en frío en piezas metálicas.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

High CR content. excellent resistance to ozone, atmospheric agents and aging. Good resistance to sea water. Good resistance to solvents and low concentration acids.

Fornibile anche con sottostrato crudo per vulcanizzazione a freddo su parti metalliche.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,4	10
1,5	✓	1,4	10
2	✓	1,4	10
2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12	--	1,4	5
15 / 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1



DUREZA HARDNESS

Normas / Norms:
ASTM D2240

65 Shore A ± 5



CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH

Normas / Norms:
ASTM D412

110 kg/cm²



ELONGACIÓN ELONGATION

Normas / Norms:
ASTM D412

450%



1,40 gr/cm³



-20°C / +110°C
-4°F / +230°F



• **Contenido moderado de CR.**
Moderate CR content.

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,4	10
1,5	--	1,4	10
2	✓	1,4	10
2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12	--	1,4	5
15 / 20	✓	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

USO APPLICATIONS

Contenido moderado de CR. Buena resistencia al ozono, a la intemperie y al envejecimiento. La resistencia al agua de mar es discreta. Buena resistencia a los disolventes y a los ácidos de baja concentración.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Moderate CR content. Good resistance against ozone, atmospheric agents and ageing. Fair resistance against seawater. Good resistance against solvents and low concentration acids.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
65 Shore A ± 5	60 kg/cm ²	300%

	1,45 gr/cm ³	-20°C / +110°C -4°F / +230°F
--	-------------------------	---------------------------------

L/NE NEOPRENE ECONÓMICO BUDGET



• **Bajo contenido en CR.**
Low CR content.

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,2	10
1,5	✓	1,2	10
2 / 2,5	✓	1,2	10
3 ÷ 10	✓	1,2	10
12 ÷ 20	✓	1,2	5
25	✓	1,2	5
25	✓	1	1
30	✓	1,2	5
30	✓	1	1
35	--	1	1
40 / 50	--	1	1

USO APPLICATIONS

Bajo contenido en CR. Adecuado para usos corrientes en los que se requiere resistencia al ozono y a la intemperie, ligeramente superior al caucho SBR.

Superficie: Lisa/Lisa

Low CR content. Suitable for applications requiring resistance against ozone and atmospheric agents, slightly superior to SBR rubber.

Surface: Smooth/Smooth

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	50 kg/cm ²	250%

	1,45 gr/cm ³	-20°C / +100°C -4°F / +212°F
--	-------------------------	---------------------------------



PLANCHAS DE GOMA BASE EPDM

EPDM RUBBER SHEETS
(heat-proof, anti-acid)





• Alto contenido en EPDM.
High EPDM content.



USO
APPLICATIONS

Alto contenido en EPDM. Tiene excelentes características físicas y mecánicas, excelente resistencia a las altas temperaturas, a la intemperie, al envejecimiento y al agua de mar, de hecho se utiliza principalmente para aplicaciones exteriores en las que se requiere una excelente resistencia al ozono y a las fluctuaciones de temperatura. Recomendado para el contacto con ácidos y disolventes de media y baja concentración. Adecuado cuando se plantean necesidades diferentes pero concurrentes.
Superficie: Lisa/Lisa

High EPDM content. It has optimum physical and mechanical characteristics, optimum resistance against high temperatures, atmospheric agents, ageing and seawater. In fact, it is particularly used outdoors where optimum resistance against ozone and temperature ranges is required. It is recommended for contact with acids and solvents with medium to low concentrations. It is suitable for various, yet concurrent requirements.
Surface: Smooth/Smooth

mm	STOCK	m	m
0,5 / 1 / 1,5 / 2	✓	1,4	10
3 ÷ 10	✓	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM 395-B
60 Shore A ± 5	120 kg/cm ²	350%	30 kg/cm	40%

ENVEJECIMIENTO TÉRMICO THERMAL AGING (72 h - 70°C)

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	RESISTENCIA AL OZONO OZONO RESISTANCE (50 ppm/48 h, 40°C, elongación / elongation 20%)
Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D1149
≤ ±3 Shore A	≤ -10%	≤ -10%	Sin agrietamiento No chapping



1,15 gr/cm³



-40°C / +120°C
-22°F / +248°F

L/EH EPDM PREMIUM



• Alto contenido en EPDM.
High EPDM content.



USO
APPLICATIONS

Alto contenido en EPDM. Tiene excelentes características físicas y mecánicas, buena resistencia al calor y a la intemperie, envejecimiento y al agua de mar, de hecho, se utiliza especialmente para uso en exteriores, donde se requiere una excelente resistencia al ozono y a las fluctuaciones de temperatura. Recomendado para el contacto con ácidos y disolventes de media y baja concentración.
Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

High EPDM content. It has optimum physical and mechanical characteristics, good resistance against heat, atmospheric agents, ageing and seawater. In fact, it is particularly used outdoors where optimum resistance against ozone and temperature ranges is required. It is recommended for contact with acids and solvents with medium to.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

mm	STOCK	m	m
1 / 1,5 / 2 / 2,5	✓	1,2	10
3 ÷ 8	✓	1,2	10
10	--	1,2	10
12 ÷ 20	--	1,2	5
25 ÷ 50	--	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM 395-B
65 Shore A ± 5	60 kg/cm ²	250%	22 kg/cm	40%

ENVEJECIMIENTO TÉRMICO THERMAL AGING (72 h - 70°C)

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	RESISTENCIA AL OZONO OZONO RESISTANCE (25 ppm/24 h, 40°C, elongación / elongation 20%)
Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D1149
≤ ±5 Shore A	≤ -20%	≤ -30%	Sin agrietamiento No chapping



1,35 gr/cm³



-30°C / +120°C
-22°F / +248°F



- **Contenido moderado de EPDM.**
Moderate EPDM content.



USO APPLICATIONS

Contenido moderado de EPDM. Tiene buenas propiedades físicas y mecánicas, buena resistencia al calor, a la intemperie y al envejecimiento. De hecho, se utiliza principalmente para aplicaciones exteriores en las que se requiere una buena resistencia al ozono y a las fluctuaciones de temperatura.

Superficie: Lisa/Lisa

Moderate EPDM content. It has good physical and mechanical characteristics, good resistance against heat, atmospheric agents and ageing. In fact, it is particularly used outdoors where good resistance against ozone and temperature ranges is required.

Surface: Smooth/Smooth

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,2	10
1,5	✓	1,2	10
2 / 2,5	✓	1,2	10
3 ÷ 10	✓	1,2	10
12	✓	1,2	5
15 / 20	--	1,2	5
25 ÷ 50	--	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
60 Shore A ± 5	50 kg/cm ²	300%

ENVEJECIMIENTO TÉRMICO THERMAL AGING (72 h - 70°C)

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	RESISTENCIA AL OZONO OZONO RESITANCE (50 pphm/48 h, 40°C, elongación / elongation 20%)
Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D573	Normas / Norms: ASTM D1149
≤ ±10 Shore A	≤ -20%	≤ -30%	Sin agrietamiento No chapping

	1,35 gr/cm ³	-20°C / +100°C -13°F / +212°F
--	-------------------------	----------------------------------



PLANCHAS DE ALTA CALIDAD

SPECIAL SHEETS





• **Excelente resistencia a productos químicos altamente concentrados.**
High resistance against high concentration chemical products.



USO APPLICATIONS

Especialmente indicado para las industrias petrolera, química y farmacéutica. Excelente resistencia a hidrocarburos, disolventes y muchos productos químicos altamente concentrados. La resistencia a la intemperie, al ozono, al envejecimiento y a las fluctuaciones de alta temperatura también es excelente. Excelente resistencia al agua y al vapor.

Superficie: Lisa/Lisa

Suministro mínimo: una placa mm 1000×1000

In particular, it is indicated for the oil-refining, chemical and pharmaceutical industries. Optimum resistance against hydrocarbons, solvents and plenty of high concentration chemical products. It also has excellent resistance against atmospheric agents, ozone, ageing and high temperature ranges. Excellent resistance against water and steam.

Surface: Smooth/Smooth

Minimum supplied: a 1000×1000 mm plate

mm	STOCK	m	m
1	✓	1	10
1,5	--	1	10
2	✓	1	10
2,5	--	1	10
3 ÷ 6	✓	1	10
8 / 10	✓	1	5

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395-B
70 Shore A ± 5	50 kg/cm ²	200%	18 kg/cm	62%



1,85 gr/cm³



-10°C / +250°C
-22°F / +482°F

L/VK FKM



• **Excelente resistencia a productos químicos altamente concentrados.**
High resistance against high concentration chemical products.



USO APPLICATIONS

Especialmente indicado para las industrias petrolera, química y farmacéutica. Excelente resistencia a hidrocarburos, disolventes y muchos productos químicos altamente concentrados. La resistencia a la intemperie, al ozono, al envejecimiento y a las fluctuaciones de alta temperatura también es excelente. Excelente resistencia al agua y al vapor.

Superficie: Lisa/Lisa

It is indicated for the oil-refining, chemical and pharmaceutical industries. Optimum resistance against hydrocarbons, solvents and plenty of high concentration chemical products. It also has excellent resistance against atmospheric agents, ozone, ageing and high temperature ranges. Excellent resistance against water and steam.

Surface: Smooth/Smooth

mm	STOCK	m	m
1	✓	1,2	10
1,5 / 2	✓	1,2	10
2,5	--	1,2	10
3 ÷ 5	✓	1,2	10
6	--	1,2	10
8	--	1,2	5
10	✓	1,2	5
20	✓	1,2	5

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395-B
70 Shore A ± 5	60 kg/cm ²	200%	18 kg/cm	40%



2,00 gr/cm³



-20°C / +250°C
-4°F / +482°F



- **Excelente resistencia a los rayos UV.**
Excellent resistance against U.V.

mm	STOCK	m	m
1	--	1,2	10
1,5	--	1,2	10
2	✓	1,2	10
2,5	--	1,2	10
3 ÷ 6	✓	1,2	10
8 / 10	✓	1,2	5

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms:: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395-B
60 Shore A ± 5	60 kg/cm ²	250%	20 kg/cm	40%

IMPIEGO APPLICATIONS

Especialmente adecuado cuando se requiere una excelente resistencia a altas o bajas temperaturas. Excelente resistencia a los rayos UV, a la intemperie por ozono y al envejecimiento. Buenas propiedades físicas y mecánicas incluso a altas temperaturas.

Superficie: Lisa/Lisa

Suministro mínimo: una placa 1000×1000 mm

In particular, it is indicated where excellent resistance is required to high or low temperatures. Excellent resistance against U.V. rays, atmospheric agents, ozone and ageing. Good physical and mechanical characteristics even at high temperatures.

Surface: Smooth/Smooth

Minimum supplied: a 1000×1000 mm plate

1,2 gr/cm³

-70°C / +200°C
-94°F / +392°F

L/HA HIPALON



- **Excelente resistencia al envejecimiento.**
Excellent resistance against ageing.

mm	STOCK	m	m
1 / 1,5	--	1,4	10
2	✓	1,4	10
2,5	--	1,4	15
3 / 4 / 5	✓	1,4	10
6	--	1,4	10
8	✓	1,4	10
10	--	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395-B
70 Shore A ± 5	70 kg/cm ²	400%	20 kg/cm	40%

IMPIEGO APPLICATIONS

Excelente resistencia al envejecimiento, al ozono, a la intemperie, al calor, a la abrasión y al corte. Buena resistencia a productos químicos altamente oxidantes de media y baja concentración.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Excellent resistance against ageing, ozone, atmospheric agents, heat, abrasion and cutting. Good resistance against highly oxidising, medium to low concentration chemical agents.

Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

1,4 gr/cm³

-35°C / +130°C
-31°F / +266°F




• **Perfectamente sellado contra la ósmosis.**
Perfect seal against osmosis.








USO APPLICATIONS

Excelente resistencia al ozono, a la intemperie y al envejecimiento. Perfectamente sellado contra la ósmosis. Baja permeabilidad a los gases, al vapor, al aire y al agua. Excelente resistencia a la abrasión.
Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Excellent resistance against ozone, atmospheric agents and ageing. Perfect seal against osmosis. Low gas, steam, air and water permeability. Excellent resistance against oxidation.
Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

 mm	STOCK	 m	 m
1	--	1,4	10
1,5	--	1,4	10
2 / 2,5	--	1,4	10
3 ÷ 10	--	1,4	10
12 ÷ 20	--	1,4	5
25 ÷ 50	--	1	1

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 LACERACIÓN TEAR	 COMPRESSION 24 h - 70°C
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395-B
65 Shore A ± 5	70 kg/cm ²	300%	20 kg/cm	30%



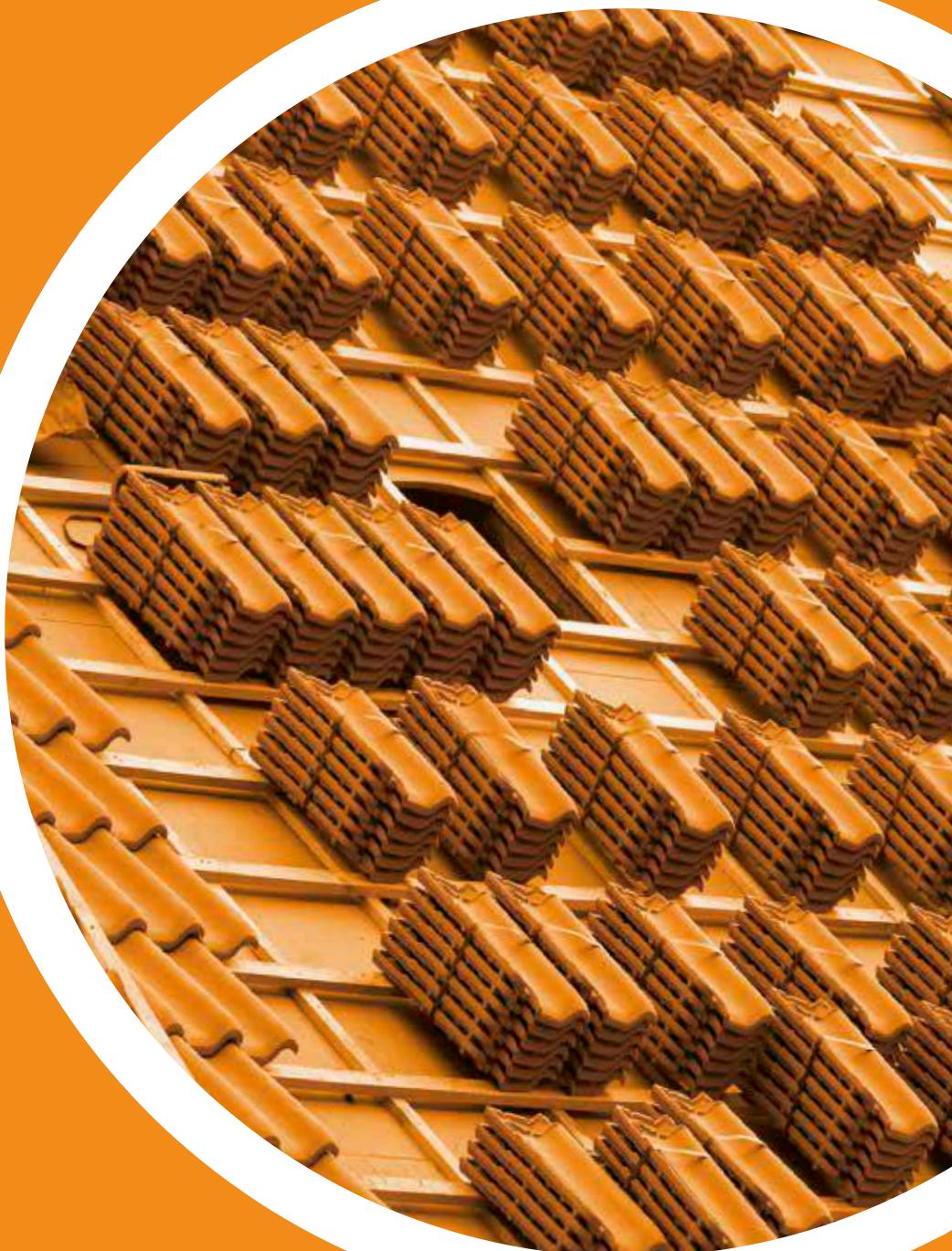
1,35 gr/cm³



-45°C / +130°C
-49°F / +266°F

PLANCHAS ESPECIALES PARA USOS ESPECÍFICOS

SPECIAL SHEETS FOR SPECIFIC USE





- **Se utiliza específicamente como protección de los moldes. They are specifically used to protect moulds.**



USO APPLICATIONS

Se utiliza específicamente como protección de los moldes, en la producción de tejas. Se fabrica con las dos caras de impresión de lona, que dan a la teja su aspecto exterior. Su excepcional suavidad, elongación y elasticidad la hacen excelente para este tipo de uso.
Superficie: I.T./I.T.

It is specifically used to protect moulds used for roof tile production. It is produced with ply impression on both sides to give the roof tile its external appearance. Its exception softness, elongation and elasticity makes it excellent for this type of use.
Surface: I.T./I.T.

	STOCK		
1,5	--	1,4	15

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
40 Shore A ± 5	200 kg/cm ²	600%	38 kg/cm	22%	100 mm ³

0,95 gr/cm³

-40°C / +100°C
-40°F / +212°F



- **Características correspondientes a la especificación EN-1337-3CE. Characteristics pursuant to specification EN-1337-3 CE.**



USO APPLICATIONS

Características correspondientes a la especificación EN-1337-3CE. Comúnmente utilizado como antivibración y soporte en estructuras portantes. Especialmente adecuado para soportar cargas muy elevadas y absorber desplazamientos horizontales de estructuras de edificios. Buena resistencia a la abrasión y al desgarro, capaz de soportar esfuerzos repetidos (flexión y vibración), buenas propiedades físicas y mecánicas. Buena resistencia a los agentes atmosféricos y al ozono.
Superficie: Lisa/Lisa

Characteristics pursuant to specification EN-1337-3 CE. They are commonly used for anti-vibration and to support load-bearing structures. In particular, they are indicated to support very heavy loads, simultaneously absorbing horizontal movements in buildings. They offer fair resistance against abrasion and laceration. They withstand repeated stress (flexion and vibrations) and have fair physical and mechanical characteristics. Good resistance against atmospheric agents and ozone.
Surface: Smooth/Smooth

L/CR NR/SBR

PLANCHAS DE APOYOS PLATES

(ENVAS. EN-1337-3 CE)

	STOCK		
5 ÷ 100	--	≤ 1.20	≤ 2.35




DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	160 kg/cm ²	425%	30 kg/cm	30%	150 mm ³

1,25 gr/cm³

-25°C / +85°C
-13°F / +185°F



• Adecuado para crear paneles insonorizados.
Suitable to create sound proofing panels.

 mm	STOCK	 m	 m
1	--	1,02	50
1,5	--	1,02	50
1,8	--	1,02	50
2	--	1,02	50
2,5	--	1,02	50
3	--	1,02	50

USO APPLICATIONS

Se suele utilizar en lugar del plomo, acoplado al material de espuma específico, para la creación de paneles insonorizados.
Superficie: Lisa/Lisa

It is commonly used instead of lead, coupled with specific expanse material, to create sound-proofing panels.
Surface: Smooth/Smooth

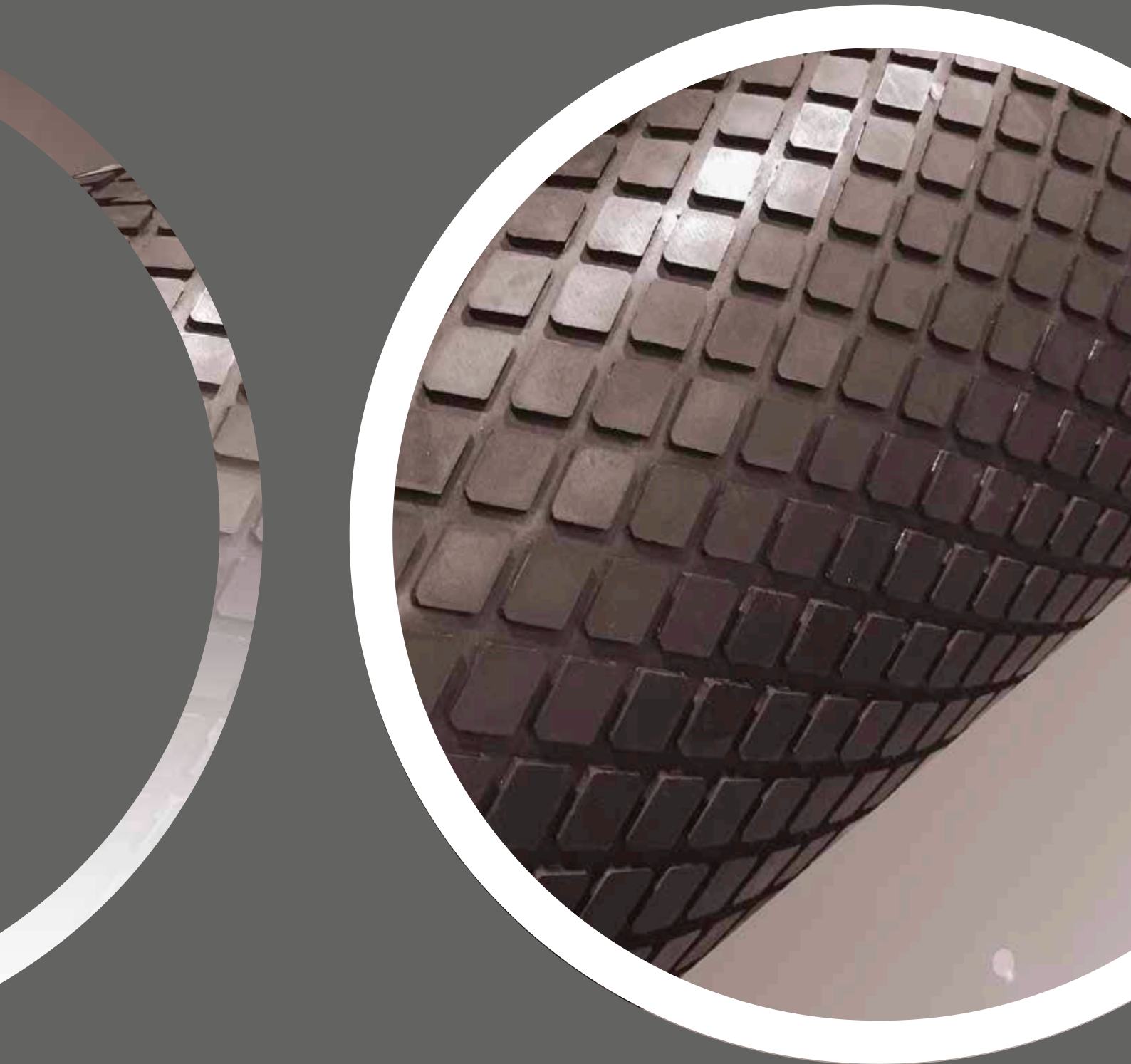
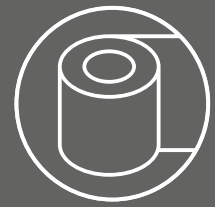
 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
75 Shore A ± 5	15 kg/cm ²	150%

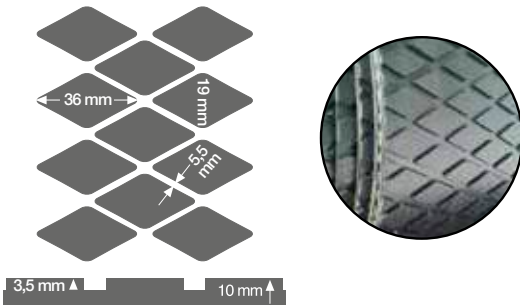
 	 2,0 gr/cm ³	 -30°C / +70°C -22°F / +158°F
---	---	--



PLANCHAS PARA EL REVESTIMIENTO DE TAMBORES

RUBBER SHEETS FOR PULLEY LAGGING





USO APPLICATIONS

Goma resistente a la abrasión utilizada habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras. Se suministra con una cara de caucho crudo para su vulcanización en frío mediante una solución específica, que proporciona una excepcional unión caucho-metal.

Superficie: Por una cara perfil romboidal 20×20 mm/ Por la otra cara sin revestir

Anti-abrasive rubber commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector. It has one side in raw rubber for cold vulcanisation using a specific solution which gives exceptional rubber-metal attachment.

Surface: 20×20 mm rhomboidal profile/Bonding layer

mm	STOCK	m	m
8	✓	2,0	15
10	✓	2,0	15
12	✓	2,0	15

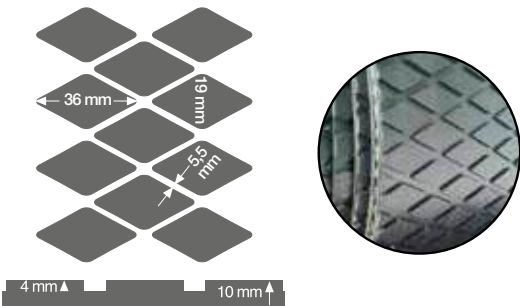
DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	300%	<150 mm ³



1,2 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



USO APPLICATIONS

Goma resistente a la abrasión utilizada habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras.

Se suministra con una cara de caucho crudo para su vulcanización en frío mediante una solución específica, que proporciona una excelente unión entre caucho y metal.

Superficie: Por una cara perfil romboidal 20×20 mm/ Por la otra cara sin revestir

Anti-abrasive rubber commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector. The square profile can be conveniently reversed.

Surface: 20×20 mm rhomboidal profile/Bonding layer

mm	STOCK	m	m
8	✓	2,0	15
10	✓	2,0	15
12	--	2,0	15

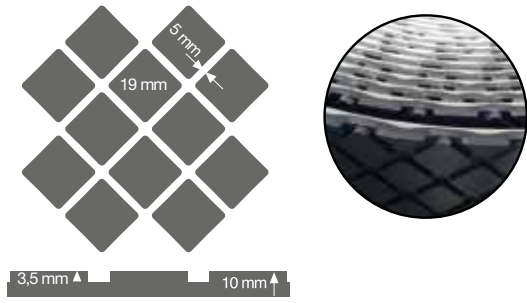
DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	60 kg/cm ²	300%	<250 mm ³



1,3 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



mm	STOCK	m	m
8	✓	1,5	15
10	✓	1,5	15

USO APPLICATIONS

Goma resistente a la abrasión utilizada habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras. Se suministra con una cara en caucho crudo para su vulcanización en frío mediante una solución específica, lo que le confiere una excepcional unión caucho-metal. El perfil cuadrado es muy cómodo por su reversibilidad.

Superficie: Por una cara perfil cuadrado de 20×20 mm/ Por la otra cara sin revestir

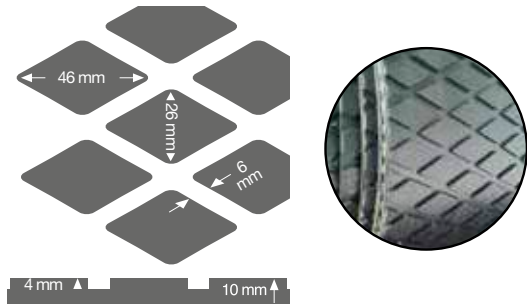
Anti-abrasive rubber commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector. It has one side in raw rubber for cold vulcanisation using a specific solution which gives exceptional rubber-metal attachment. The square profile can be conveniently reversed.

Surface: 20×20 mm square profile/Bonding layer

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	300%	<150 mm ³

1,2 gr/cm³

-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



mm	STOCK	m	m
8	✓	2,0	15
10	--	2,0	15
12	--	2,0	15

USO APPLICATIONS

Goma resistente a la abrasión utilizada habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras. Se suministra con una cara de caucho crudo para su vulcanización en frío mediante una solución específica, que proporciona una excelente unión entre caucho y metal.

Superficie: Por una cara perfil romboidal 46×26 mm/ Por la otra cara sin revestir

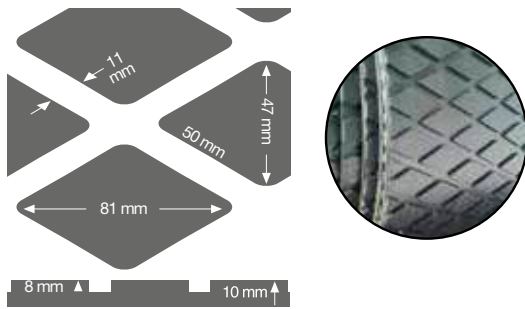
The coating for the drum with ceramic inserts is an ideal solution to increase the grip between the drum and the conveyor belt, remove slippage, expel water, reduce belt tension, lengthen the service life of the bearings, the joint and the coating of the drum itself, etc; increase energy services. The surfaces of the ceramic inserts have 18 embossed contact points to further increase the grip. It comes in 12 x 318 x length strips and with the sub-layer prepared for bonding.

Surface: 46×26 mm rhomboidal profile/Bonding layer

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
60 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	300%

1,2 gr/cm³

-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



USO APPLICATIONS

Goma resistente a la abrasión utilizada habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras. Se suministra con una cara de caucho crudo para su vulcanización en frío mediante una solución específica, que proporciona una excepcional unión caucho-metal.

Superficie: Por una cara perfil romboidal 50x50 mm/ Por la otra cara sin revestir

Anti-abrasive rubber commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector. It has one side in raw rubber for cold vulcanisation using a specific solution which gives exceptional rubber-metal attachment.

Surface: 50x50 mm rhomboidal profile/Bonding layer

mm	STOCK	m	m
15	--	1,5	15
20	--	1,5	15

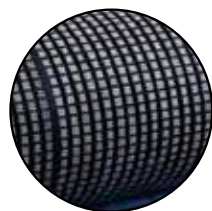
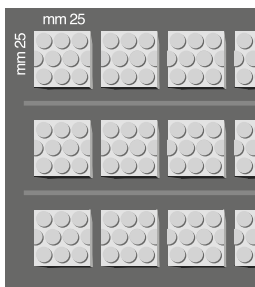
DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: DIN 53516
60 Shore A ± 5	100 kg/cm ²	300%	<150 mm ³



1,2 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



USO APPLICATIONS

Goma resistente a la abrasión utilizada habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras.

Se suministra con una cara de caucho crudo para su vulcanización en frío mediante una solución específica, que proporciona una excelente unión entre caucho y metal.

Superficie: Con insertos cerámicos

The coating for the drum with ceramic inserts is an ideal solution to increase the grip between the drum and the conveyor belt, remove slippage, expel water, reduce belt tension, lengthen the service life of the bearings, the joint and the coating of the drum itself, etc; increase energy services. The surfaces of the ceramic inserts have 18 embossed contact points to further increase the grip. It comes in 12 x 318 x length strips and with the sub-layer prepared for bonding.

Surface: With ceramic inserts

mm	STOCK	m	m
12	--	0,385	10

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	170 kg/cm ²	350%



1,2 gr/cm³

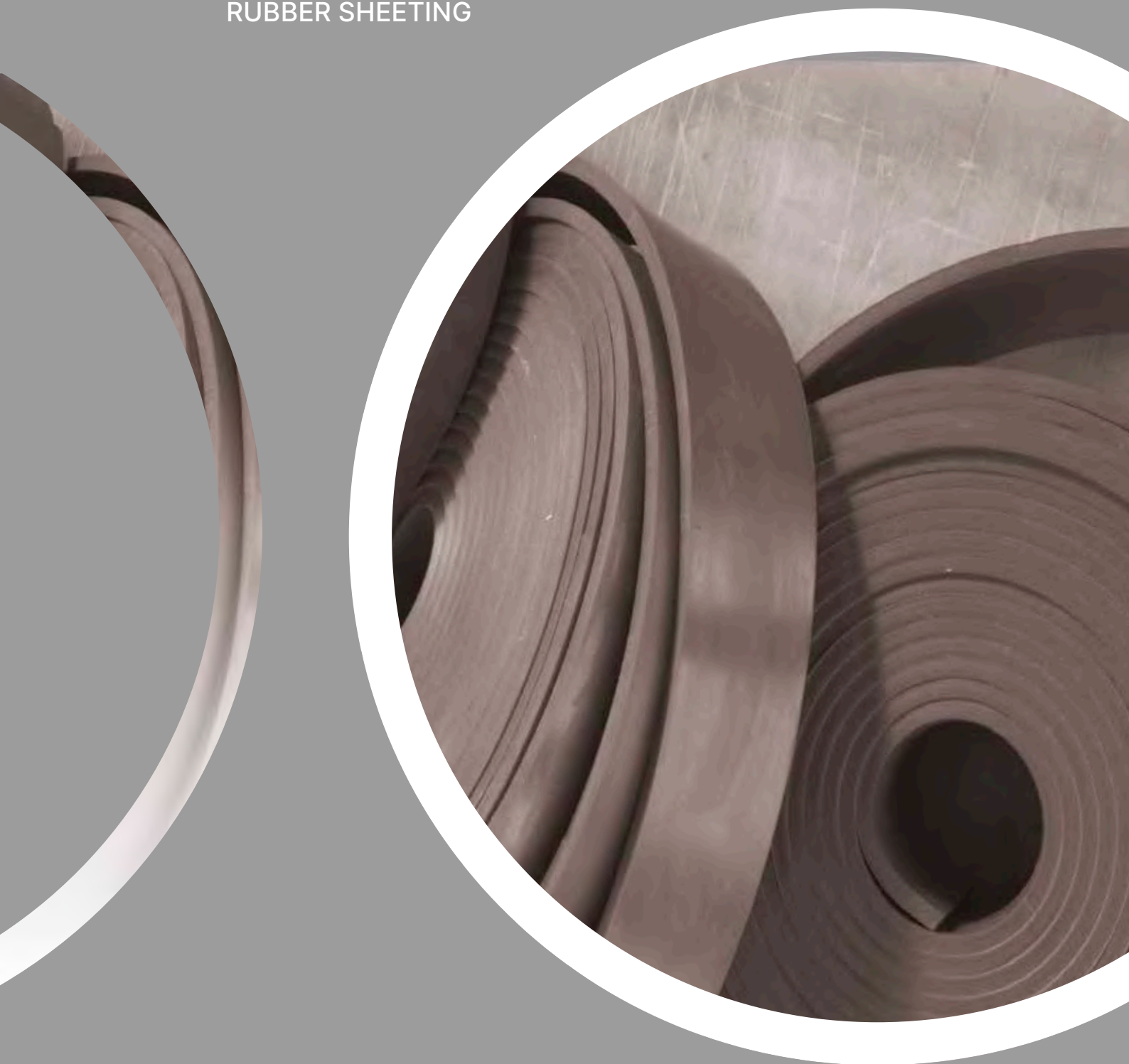


-20°C / +85°C
-4°F / +185°F

PLANCHAS ANTI-DESGASTE Y PROTECCIONES LATERALES DE CONTENCIÓN PARA BANDAS TRANSPORTADORAS



WEAR RESISTANT & SKIRTBOARD
RUBBER SHEETING





USO APPLICATIONS


Especialmente diseñado para la contención de diversos materiales transportados por bandas transportadoras.
Buena resistencia a los agentes atmosféricos y al ozono.
Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, I.T./I.T.

Specifically studied to contain the various materials transported by conveyor belts.
Good resistance against atmospheric agents and ozone.
Surface: Smooth/Smooth or on request I.T./I.T.

L/AN

GUARDERA LATERAL DE CAUCHO NEGRO BLACK SKIRT BOARD



 mm	STOCK	 m	 m
1	--	1,2	10
1,5	--	1,2	10
2	✓	1,2	10
2,5	--	1,2	10
3 ÷ 10	✓	1,2	10
12 ÷ 20	✓	1,2	5
25 ÷ 50	--	1	1



DUREZA HARDNESS

Normas / Norms:
ASTM D2240

60 Shore A ± 5



CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH

Normas / Norms:
ASTM D412

70 kg/cm²



ELONGACIÓN ELONGATION

Normas / Norms:
ASTM D412

300%



1,30 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F

L/BN

GUARDERA LATERAL DE LA BANDA EN AMARILLO YELLOW SKIRT BOARD



USO APPLICATIONS

Especialmente diseñadas para contener los distintos materiales transportados por las bandas transportadoras.
Buena resistencia a los agentes atmosféricos y al ozono.
Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T. o I.T./I.T.

Specifically studied to contain the various materials transported by conveyor belts.
Good resistance against atmospheric agents and ozone.
Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T. or I.T./I.T.



mm




STOCK



m



m

 mm	STOCK	 m	 m
3	✓	1,4	15
4	✓	1,4	15
5	✓	1,4	15
6	✓	1,4	15
8	✓	1,4	15
10	✓	1,4	15
12	✓	1,4	5
15	✓	1,4	5
20	✓	1,4	5



DUREZA HARDNESS

Normas / Norms:
ASTM D2240

55 Shore A ± 5



CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH

Normas / Norms:
ASTM D412

70 kg/cm²



ELONGACIÓN ELONGATION

Normas / Norms:
ASTM D412

300%



1,20 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



• Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Fair resistance against abrasion and laceration.



USO APPLICATIONS

Utilizado habitualmente para diversos revestimientos, también es adecuado como guardera lateral de contención para bandas transportadoras. Especialmente indicado para ofrecer una resistencia moderada a la abrasión y al desgarro.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T.




Commonly used for various coatings and also suitable as a containment panel on conveyor belts. In particular, it offers fair resistance against abrasion and laceration.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T.

L/BG

AMARILLA ANTIABRASIVA ANTIABRASIVE YELLOW



 mm	STOCK	 m	 m
3	✓	1,4	15
4	✓	1,4	15
5	✓	1,4	15
6	✓	1,4	15
8	✓	1,4	15
10	✓	1,4	15
12	✓	1,4	5
15	✓	1,4	5
20	✓	1,4	5



DUREZA HARDNESS

Normas / Norms:
ASTM D2240

50 Shore A ± 5



CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH

Normas / Norms:
ASTM D412

80 kg/cm²



ELONGACIÓN ELONGATION

Normas / Norms:
ASTM D412

300%



PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS

Normas / Norms:
ISO 4649

125 mm³



1,2 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



• Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Fair resistance against abrasion and laceration.



USO APPLICATIONS

Utilizado habitualmente para diversos revestimientos, también es adecuado como guardera lateral de contención para bandas transportadoras. Especialmente indicado para ofrecer una resistencia moderada a la abrasión y al desgarro.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T.




Commonly used for various coatings and also suitable as a containment panel on conveyor belts. In particular, it offers fair resistance against abrasion and laceration.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T.

L/BR

ANTIABRASIVA ROJA ANTIABRASIVE RED



 mm	STOCK	 m	 m
3	✓	1,4	30
4	✓	1,4	30
5	✓	1,4	30
6	✓	1,4	30
8	✓	1,4	30
10	✓	1,4	30
12	✓	1,4	30
15	✓	1,4	10
20	✓	1,4	10



DUREZA HARDNESS

Normas / Norms:
ASTM D2240

40 Shore A ± 5



CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH

Normas / Norms:
ASTM D412

70 kg/cm²



ELONGACIÓN ELONGATION

Normas / Norms:
ASTM D412

300%



PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS

Normas / Norms:
ISO 4649

85 mm³



1,08 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



USO APPLICATIONS

Especialmente diseñado para la contención de diversos materiales transportados por bandas transportadoras. Buena resistencia a los agentes atmosféricos y al ozono.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T. o I.T./I.T.

Specifically studied to contain the various materials transported by conveyor belts.

Good resistance against atmospheric agents and ozone.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T. or I.T./I.T.

L/BO

GUARDERA LATERAL DE LA BANDA EN NARANJA ORANGE SKIRT BOARD



mm	STOCK	m	m
5	✓	1,4	15
6	✓	1,4	15
8	✓	1,4	15
10	✓	1,4	15
15	✓	1,4	15

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
40 Shore A ± 5	200 kg/cm ²	600%



1,08 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F

L/TW ABRATEX 40



• Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Fair resistance against abrasion and laceration.



USO APPLICATIONS

Se utiliza habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras, o como protección de superficies metálicas. Especialmente indicada para ofrecer una discreta resistencia a la abrasión y al desgarro, apta para soportar esfuerzos repetidos (flexión y vibración), características físico-mecánicas discretas.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T.

Commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector or to protect metal surfaces. In particular, it is indicated to offer fair resistance against abrasion and laceration. It withstands repeated stress (flexion and vibrations) and has fair physical and mechanical characteristics.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T.

mm	STOCK	m	m
5	✓	1,5	10
6	✓	1,5	10
8	✓	1,5	10
10	✓	1,5	10
12	--	1,5	10
15	--	1,5	10
20	--	1,5	10

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
40 Shore A ± 5	150 kg/cm ²	550%	60 kg/cm	24%	85 mm ³



1,0 gr/cm³



-40°C / +85°C
-40°F / +185°F



- Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Fair resistance against abrasion and laceration.

mm	STOCK	m	m
5	--	1,4	30
6	✓	1,4	20/25
8	✓	1,4	20
10	✓	1,4	20
12	--	1,4	10
15	✓	1,4	10
20	✓	1,4	10
25	--	1,4	5
30	--	1,4	5



USO APPLICATIONS

Se utiliza habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras, o como protección de superficies metálicas. Especialmente indicada para ofrecer una discreta resistencia a la abrasión y al desgarro, apta para soportar esfuerzos repetidos (flexión y vibración), características físico-mecánicas discretas.

Superficie: Lisa/Lisa o, a petición, Lisa/I.T.

Commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector or to protect metal surfaces. In particular, it is indicated to offer fair resistance against abrasion and laceration. It withstands repeated stress (flexion and vibrations) and has fair physical and mechanical characteristics.

Surface: Smooth/Smooth or on request Smooth/I.T.

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	150 kg/cm ²	350%	50 kg/cm	≈ 25%	90 mm ³



1,15 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F

L/NR 60 ABRATEX CON CAPA INFERIOR ADHESIVA WITH BONDING LAYER



USO APPLICATIONS

Se utiliza habitualmente como revestimiento de tambores metálicos en la industria de bandas transportadoras, o como protección de superficies metálicas. Especialmente indicada para ofrecer una discreta resistencia a la abrasión y al desgarro, apta para soportar esfuerzos repetidos (flexión y vibración), características físico-mecánicas discretas. Se suministra con un ligero espesor de caucho crudo en una de sus caras que, en contacto con una solución especial (proceso de vulcanización en frío), permite una unión caucho-metal excepcional.

Superficie: Lisa/Gaucha crudo. A petición, Lisa/Lisa o Lisa/I.T.

Commonly used as a coating on metal drums in the conveyor belt sector or to protect metal surfaces. In particular, it is indicated to offer fair resistance against abrasion and laceration. It withstands repeated stress (flexion and vibrations) and has fair physical and mechanical characteristics. It is supplied with a thin layer of raw rubber on one side which, in contact with a special solution (cold vulcanisation process) gives exceptional rubber-metal attachment.

Surface: Smooth/Raw rubber. On request, Smooth/Smooth or Smooth/I.T.

mm	STOCK	m	m
5	✓	1,4	20
6	✓	1,4	20
8	✓	1,4	20
10	✓	1,4	20
12	--	1,4	10
15	✓	1,4	10
20	✓	1,4	10

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	COMPRESSION 24 h - 70°C	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	150 kg/cm ²	350%	25 kg/cm	50%	90 mm ³



1,2 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



USO APPLICATIONS

- Adecuada para todos los revestimientos húmedos
- Revestimiento de hidrociclones
- Revestimiento de tubos
- Revestimiento de tolvas
- Revestimiento de ruedas
- de las cribas giratorias
- Revestimiento de chapas y piezas de diseño.




Superficie: Lisa, Lisa/Amolada, Pulida bajo pedido.





- Suitable for lining in humid applications like:
- Hydrocyclones
- Hoses
- Screenings
- Steel slabs
- All humid wear lining.

Superficie: Smooth, Smooth/ Buffed, Shiny on request.

L/NS SPARTAN



 mm	STOCK	 m	 m
1	--	1,2	10
3	--	1,2	10
5	--	1,2	10
6	--	1,2	10
8	--	1,2	10
10	--	1,2	10
15	--	1,2	10
20	--	1,2	10

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 RESILIENZA RESILIENCE
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
36 Shore A ± 5	53 kg/cm ²	810%	81 mm ³



0,96 gr/cm³



-40°C / +70°C
-40°F / +158°F



USO APPLICATIONS

Comúnmente utilizado para el revestimiento de ciclones de las tolvas. Se suministra con dos caras esmeriladas o con una cara en caucho crudo para su vulcanización en frío mediante una solución específica que proporciona una excepcional unión caucho-metal. Excelente resistencia al desgaste, la increíble elasticidad del caucho y su elevada carga de rotura le permiten soportar los grandes esfuerzos a los que se somete durante el trabajo.




Superficie: Esmerilada/Esmerilada; a petición Lisa/Esmerilada, Lisa/Lisa, Lisa con subbase en crudo, Lisa/I.T.

Its particular and unique compound gives at this sheet, superior performance in abrasion condition. The super cicloni red is extremely versatile and suitable as protective lining for a variety of surfaces to minimise wear and corrosion of the base structure. Typical lining applications include: chute lining, pipe lining, vessel lining, hose construction, hydrocyclones, conveyor systems, material handling systems and grinding mills.

Surface: Grinded/Grinded; on request Smooth/Grinded, Smooth/Smooth, Smooth with raw underlayer, Smooth/I.T.

L/NX SUPER CICLONI RED



 mm	STOCK	 m	 m
3	--	1,4	10
5	✓	1,4	10
6	✓	1,4	10
8	✓	1,4	10
10	✓	1,4	10
12	--	1,4	10
15	--	1,4	10
20 / 25	--	1,4	10

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 LACERACIÓN TEAR	 COMPRESSION 24 h - 70°C	 PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ASTM D395 B	Normas / Norms: ISO 4649
35 Shore A ± 5	200 kg/cm ²	800%	140 kg/cm	30%	60 mm ³



0,95 gr/cm³



-25°C / +80°C
-13°F / +176°F



ESPESOR DE LA GOMA RUBBER THICKNESS	ESPESOR DE LA CHAPA METAL SHEET THICKNESS	FORMATO ESTÁNDAR STANDARD SIZE	STOCK	PESO WEIGHT
mm	mm	m		kg/pz
10	2	1000×2000	✓	56
12	2	1000×2000	--	60
15	2	1000×2000	--	68
20	2	1000×2000	--	80
30	3	1000×2000	--	120
40	3	1000×2000	--	140
50	4	1000×2000	--	184

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624	Normas / Norms: ISO 4649
Estándar ± 5	Estándar mín.	Estándar mín.	Estándar mín.	Estándar mín.
60 Shore A ± 5	16 M Pa	400%	≥8 N/mm	100 mm ³

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PLANCHA SHEET TECHNICAL CHARACTERISTICS

COLOR COLOR	TENSIÓN DE ROTURA BREAKING POINT	PESO WEIGHT
■ negro / black	235 N/mm ²	Estándar ± 0,02 8 gr/cm ³

	Standard ± 0,05 1,16 gr/cm ³	-30°C / +80°C -22°F / +176°F



USO APPLICATIONS

Excelente resistencia a la abrasión;
Menores costes de mantenimiento;
Reducción del ruido;
Facilidad de montaje.

Excellent resistance against
abrasion; little maintenance
costs; reduced noise; easy
assembly.

NOTAS:

1 M Pa = 10,2 kg/cm²
1N/mm = 1,02 kg/cm

NOTE:

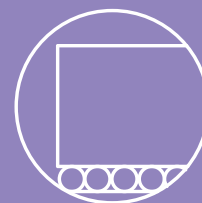
1 M Pa = 10,2 kg/cm²
1N/mm = 1,02 kg/cm

Superficie: Lisa/Lisa

Superficie: Smooth/Smooth

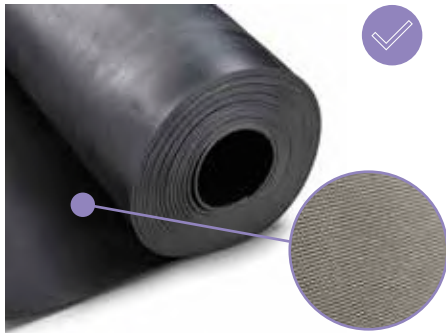


PLANCHAS ACCESORIAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS



ACCESSORY SHEETS
FOR CONVEYOR BELTS





• **Muy resistente al ozono y a los rayos ultravioleta, ultraflexible. Highly resistance against ozone and ultraviolet radiations, extremely flexible.**

USO APPLICATIONS

Muy resistente al ozono y a los rayos ultravioleta, ultraflexible, se utiliza para reducir el polvo en cualquier maquinaria, como el marco superior de una criba, encima de bandas transportadoras, los alimentadores, las rampas, etc.

El compuesto ofrece resistencia al envejecimiento y no se deteriora cuando se somete a vibraciones constantes.

Superficie: I.T./I.T.

Highly resistance against ozone and ultraviolet radiations, extremely flexible. Recommended for dust abatement on screeners, conveyor belts, loaders and chutes.

Highly resistant ageing compound, high deteriorating resistance if subjected to steady vibrations.

Surface: I.T./I.T.

		STOCK		
2	1	✓	1,5	20

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	LACERACIÓN TEAR
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D624
40 Shore A ± 5	150 kg/cm ²	550%	60 kg/cm

1,0 gr/cm ³	-25°C / +70°C -13°F / +158°F



• **Rascador limpiador de banda, de goma. Rubber scraper used to clean the belt.**

USO APPLICATIONS

Rascador limpiador de bandas de caucho. Consta de tres capas de caucho. La cubierta y la capa inferior están compuestas de caucho negro antiabrasivo más duro, mientras que el núcleo está compuesto de caucho rojo para más blando.

Esta particular estructura confiere al producto una excelente durabilidad y uniformidad de limpieza.

Superficie: Lisa/Lisa

Rubber scraper used to clean the belt. It is composed of three layers of rubber. The top and bottom layer consist of harder black, anti-abrasive rubber, while the central layer consists of softer, red para rubber. This particular structure ensures the product is very long-lasting and gives even cleaning.

Surface: Smooth/Smooth

	STOCK		
10	✓	1,4	10
15	✓	1,4	5
20	✓	1,4	5
25	✓	1,4	5
30	✓	1,4	5




DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION	PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
■ 75 Shore A ± 5	■ 80 kg/cm ²	■ 300%	■ 150 mm ³
■ 48 Shore A ± 5	■ 100 kg/cm ²	■ 400%	■ 120 mm ³





■ 1,3 gr/cm ³ ■ 1,25 gr/cm	-25°C / +80°C -13°F / +176°F



• Se utiliza habitualmente como revestimiento de rodillos metálicos.
Commonly used as a coating on metal rollers.



 mm	STOCK	 m	 m
6,5	✓	1,4	10

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION	 PÉRDIDA DE ABRASIÓN ABRASION LOSS
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ISO 4649
60 Shore A ± 5	125 kg/cm ²	400%	120 mm ³



**USO
APPLICATIONS**

Goma resistente a la abrasión utilizada habitualmente como revestimiento de rodillos metálicos en la industria de bandas transportadoras de goma y PVC. Se suministra con una cara de caucho crudo para la vulcanización en frío mediante una solución específica Satibond, que proporciona una excelente unión caucho-metal.

Superficie: De nido de abeja

Abrasion resistant sheet commonly used as a coating on metal rollers for the rubber and pvc conveyor belts sector. It is supplied with a layer of raw rubber on one side which in contact with a special solution for cold vulcanization, gives exceptional rubber-metal attachment.

Surface: Honeycomb



1,17 gr/cm³



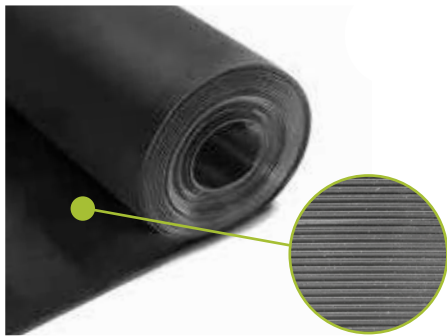
-30°C / +70°C
-22°F / +158°F



PLANCHA DE RECUBRIMIENTO DE GOMA PARA USO GENÉRICO

RUBBER MATS FOR GENERAL USE





USO APPLICATIONS

Plancha de recubrimiento de goma sbr adecuada para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales. Comúnmente utilizada como alfombra en vehículos industriales, para proteger los camiones de reposo de herramientas y los suelos en general.

Superficie: Perfil mil rayas/I.T. o Perfil mil rayas/Yute superpuesto

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. It is commonly used a mat in industrial vehicles, to protect tool trolleys and flooring in general.

Surface: Fine ribbed/I.T. profile or Fine ribbed/Jute underlay profile

L/TM PLANCHA DE RECUBRIMIENTO MIL RAYAS FINE RIBBED MAT

mm	STOCK	m	m
3	✓	1,2	10



DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

3,5 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-25°C / +70°C -13°F / +158°F
---	---



USO APPLICATIONS

Plancha de recubrimiento de goma SBR apta para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales, utilizadas habitualmente como alfombrillas en vehículos industriales, en carros de herramientas y suelos en general.

Superficie: Perfil de rejilla/I.T. o Perfil de rejilla/Yute superpuesta

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. It is commonly used a mat in industrial vehicles, to protect tool trolleys and flooring in general.

Surface: Grigliato/I.T. profile or Grigliato/Jute underlay profile

L/GG PLANCHA DE RECUBRIMIENTO DE REJILLA CHECKER MAT

mm	STOCK	m	m
3	✓	1,2	10

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

* ACCORDING A ISO 3795

COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

3,75 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-20°C / +80°C -4°F / +176°F
--	--



USO APPLICATIONS

Plancha de recubrimiento de goma SBR adecuada para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales. Comúnmente utilizada como alfombrilla en vehículos industriales, para proteger los camiones de reposo de herramientas y los suelos en general.

Superficie: Perfil cien rayas/I.T. o Perfil cien rayas/Yute superpuesto

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. It is commonly used a mat in industrial vehicles, to protect tool trolleys and flooring in general.

Surface: Hundred ribbed/I.T. profile or Hundred ribbed/Jute underlay profile

	STOCK		
mm		m	m
3	✓	1,2	10



DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

	3,33 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-20°C / +80°C -4°F / +176°F



USO APPLICATIONS

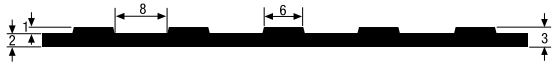
Plancha de recubrimiento de goma SBR adecuada para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales. Comúnmente utilizada como plancha de recubrimiento en vehículos industriales, para proteger carros porta herramientas y suelos en general.

Superficie: Perfil quinientas rayas/I.T. o Perfil quinientas rayas/Yute superpuesto

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. It is commonly used a mat in industrial vehicles, to protect tool trolleys and flooring in general.

Surface: Five hundred ribbed/I.T. profile or five hundred ribbed/Jute underlay profile

	STOCK		
mm		m	m
3	✓	1,2	10



DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

	3,92 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-20°C / +80°C -4°F / +176°F






USO APPLICATIONS

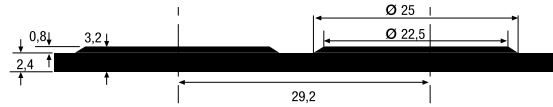
Plancha de recubrimiento de goma SBR adecuada para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales. Se utiliza para cubrir suelos industriales y superficies en general.

Superficie: Dibujo de burbujas circulares/I.T.

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. Used to cover industrial flooring and surfaces in general.

Surface: Circular bubble design/I.T.

 mm	STOCK	 m	 m
3	✓	1,2	10



 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

* ACCORDING A ISO 3795

 COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	 MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

	
4,42 gr/cm ³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-20°C / +80°C -4°F / +176°F






USO APPLICATIONS

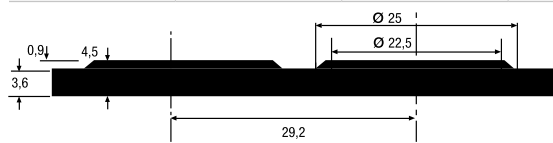
Plancha de recubrimiento de goma SBR adecuada para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales. Se utiliza para cubrir suelos industriales y superficies en general.

Superficie: Dibujo de burbujas circulares/I.T.

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. Used to cover industrial flooring and surfaces in general.

Surface: Circular bubble design/I.T.

 mm	STOCK	 m	 m
4,5	✓	1,2	10

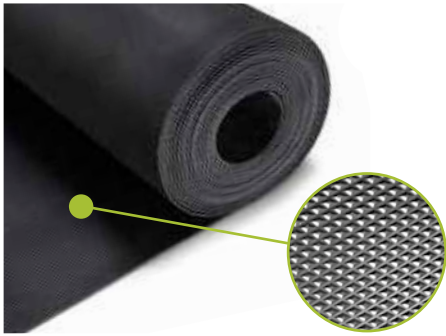


 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

 COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	 MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

	
6,62 gr/cm ³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-20°C / +80°C -4°F / +176°F

L/GR PLANCHA DE RECUBRIMIENTO GRANO DE ARROZ RISE MAT



USO APPLICATIONS

Plancha de recubrimiento de goma SBR adecuada para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales. Comúnmente utilizada como alfombrilla en vehículos industriales, para proteger los camiones de reposo de herramientas y los suelos en general.

Superficie: Diseño grana de riso/I.T.

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. It is commonly used a mat in industrial vehicles, to protect tool trolleys and flooring in general.

Surface: Rice grain design/I.T.

	STOCK		
mm		m	m
3,5	✓	1,2	10

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

	4,83 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-20°C / +80°C -4°F / +176°F

L/PD PLANCHA DE RECUBRIMIENTO PUNTA DE DIAMANTE DIAMOND MAT



USO APPLICATIONS

Plancha de recubrimiento de goma SBR adecuada para uso en interiores donde no se requieran requisitos físico-mecánicos especiales. Comúnmente utilizada como plancha de recubrimiento en vehículos industriales, para proteger carros porta herramientas y suelos en general.

Superficie: Diseño punta de diamante/I.T.

SBR rubber mat suitable for indoor use requiring no particular physical-mechanical requirements. It is commonly used a mat in industrial vehicles, to protect tool trolleys and flooring in general.

Surface: Diamond tip design/I.T.

	STOCK		
mm		m	m
3,5	✓	1,2	10

DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

	4,08 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-20°C / +80°C -4°F / +176°F



USO APPLICATIONS

Diseño de rayas anchas. Comúnmente utilizado para revestimientos de suelos. Es fácil de limpiar, ya que es gruesa y tiene ranuras anchas.

Superficie: Diseño de rayas anchas/I.T.

Wide ribbed design. Commonly used as floor covering. It is easy to clean as it is very thick with wide ribs.

Surface: Wide ribbed/I.T. design

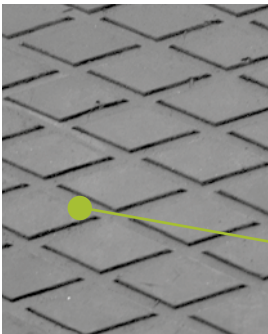
mm	STOCK	m	m
6	✓	1,2	10



DUREZA HARDNESS	CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
70 Shore A ± 5	40 kg/cm ²	250%

COLORES DISPONIBLES AVAILABLE IN COLOURS	MEZCLAS QUE SE PUEDEN PRODUCIR MIXED AVAILABLE
<input type="checkbox"/> blanco / white <input type="checkbox"/> azul / blue <input type="checkbox"/> gris / grey <input type="checkbox"/> verde / green <input type="checkbox"/> rojo / red	todos / all

	<p>3,5 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm</p>	<p>-20°C / +80°C -4°F / +176°F</p>
--	--	--



DETALLE DE LA PARTE TRASERA
PARTICULAR OF THE BACK

USO APPLICATIONS

Diseño romboidal antideslizante. Se utiliza habitualmente en el interior de establos industriales. El caucho especial es especialmente resistente a los líquidos orgánicos, el ozono y la abrasión. Se puede limpiar fácilmente y también se puede cortar a medida. Bajo pedido, puede fabricarse con tallos en la parte inferior.

Rhomboidal, non-slip design. Commonly used for industrial animal farming. The special rubber is particularly resistant to organic fluids, ozone and abrasion.

It is easily cleaned and can be cut to size. On request it can be produced with specific stalk supports underneath it.

mm	STOCK	m	m
15	--	1	2
20	--	1	2

DUREZA HARDNESS	TIPO GOMA TYPE OF RUBBER
Normas / Norms: ASTM D2240	
65 Shore A ± 5	NR/CR

	<p>1,18 gr/cm³</p>	<p>-25°C / +80°C -13°F / +176°F</p>
--	--------------------------------------	---





USO
APPLICATIONS

Versión ligera. Lámina para uso general en el que no se requiere una gran resistencia al desgarro, la abrasión, etc.

Composición: Caucho natural

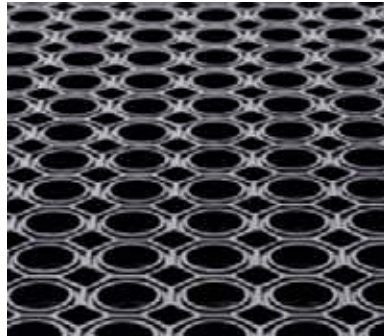
Light version. Mat for general use where high resistance to tearing, abrasion etc. are not required.

Compound: Natural Rubber

 mm	STOCK	 m	 m
22	✓	1000	1500
22	✓	1200	800
22	✓	1000	500
22	✓	600	400
22	✓	800	600
22	--	800	500
22	--	750	450
22	✓	800	400

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
55 Shore A ± 5	2-2,5 Mpa	200-250 %

		
	--	-20°C / +130°C -4°F / +266°F




L/TZ OC LÁMINA OCTOGONAL
OCTAGONAL

USO
APPLICATIONS




Versión pesada con el típico diseño octogonal. Se utiliza con uso intensivo, por ejemplo, teleféricos, remontes, etc.

Composición: Caucho natural

Heavy version with typical octagonal design. Used where the use is more burdensome, such as gondola lifts, ski facilities etc.

Compound: Natural Rubber

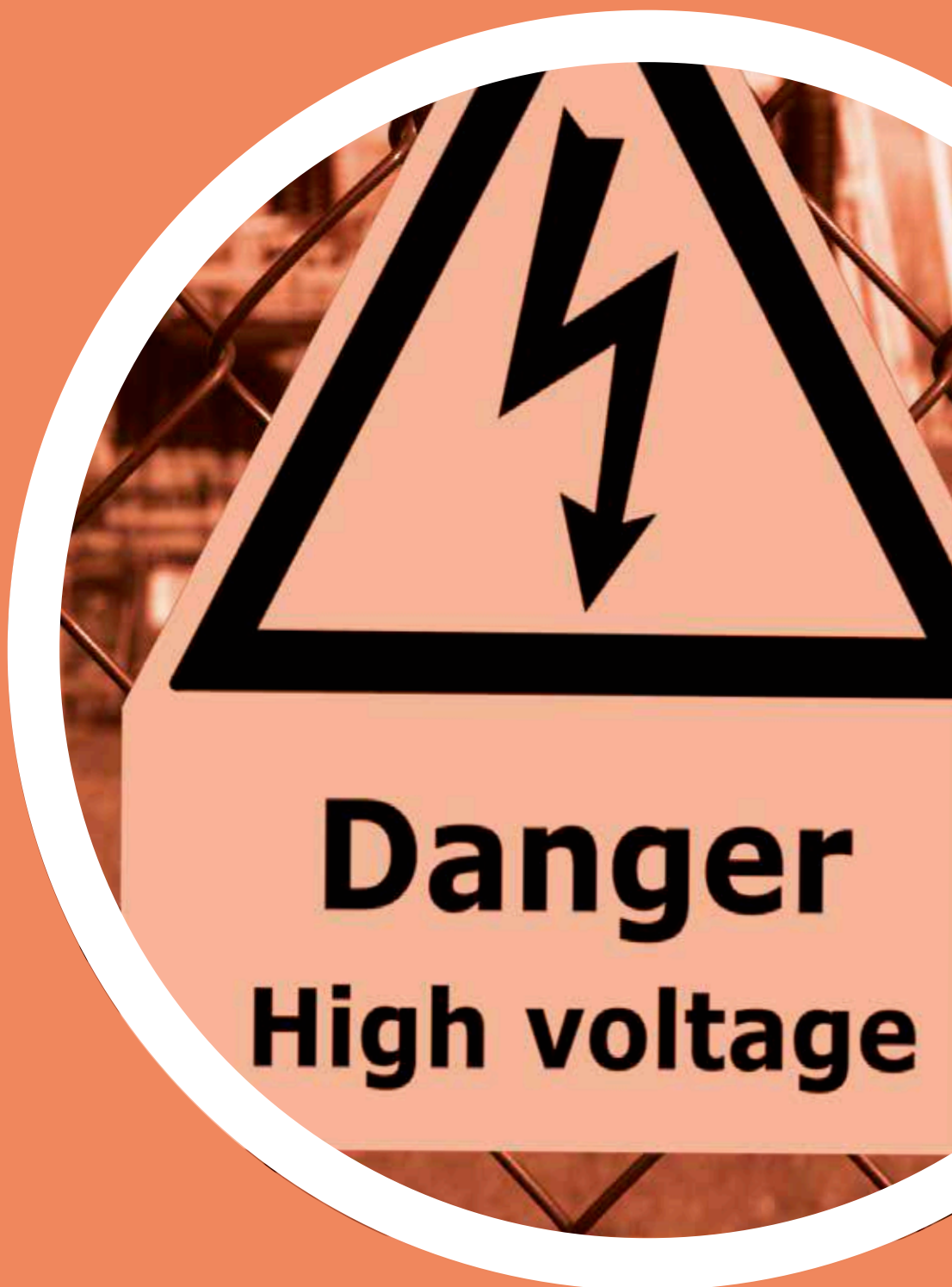
 mm	STOCK	 m	 m
22	--	600	400
22	✓	1500	1000

 DUREZA HARDNESS	 CARGA DE ROTURA TENSILE STRENGTH	 ELONGACIÓN ELONGATION
Normas / Norms: ASTM D2240	Normas / Norms: ASTM D412	Normas / Norms: ASTM D412
55 Shore A ± 5	2-2.5 Mpa	200-250 %

		
	--	-20°C / +130°C -4°F / +266°F



LÁMINAS Y PLANCHAS
DE RECUBRIMIENTO
DE CAUCHO DIELECTRICO
DIELECTRIC RUBBER SHEETS AND MATS





• **Conforme a las Normas CEI EN 60243 -1.**
Complies with standards IEC EN 60243 -1.



USO APPLICATIONS

Compuesto de caucho aislante con propiedades dieléctricas. Se utiliza habitualmente para cubrir suelos y pasarelas en centrales eléctricas, subestaciones eléctricas, naves industriales, etc.
Conforme con las normas IEC EN 60243 -1.

Superficie: Lisa/I.T.

Mix of insulating rubber with dielectric properties. Commonly used to cover floors and walkways in electrical power stations, electricity cabins, industrial premises, etc.
Complies with standards IEC EN 60243 -1.

Surface: Smooth/I.T.

	STOCK		
mm		m	m
3	--	1	10

DUREZA HARDNESS	TENSIÓN DE PERFORACIÓN PUNCTURE VOLTAGE
Normas / Norms: ASTM D2240	
70 Shore A ± 5	30.000 V

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

	4,5 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-25°C / +80°C -13°F / +176°F



• **Conforme a las Normas CEI EN 60243 -1.**
Complies with standards IEC EN 60243 -1.



USO APPLICATIONS

Compuesto de caucho aislante con propiedades dieléctricas. Se utiliza habitualmente para cubrir suelos y pasarelas en centrales eléctricas, subestaciones eléctricas, naves industriales, etc.
Conforme con las normas IEC EN 60243 -1.

Superficie: Lisa/I.T.

Mix of insulating rubber with dielectric properties. Commonly used to cover floors and walkways in electrical power stations, electricity cabins, industrial premises, etc.
Complies with standards IEC EN 60243 -1.

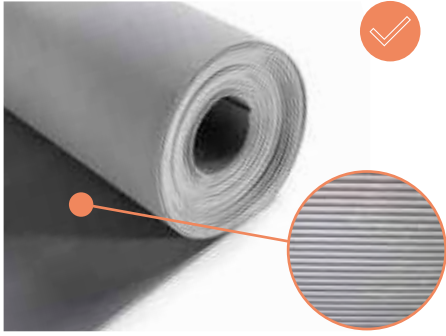
Surface: Smooth/I.T.

	STOCK		
mm		m	m
4	✓	1	10

DUREZA HARDNESS	TENSIÓN DE PERFORACIÓN PUNCTURE VOLTAGE
Normas / Norms: ASTM D2240	
70 Shore A ± 5	50.000 V

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

	6,2 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-25°C / +80°C -13°F / +176°F



• **Conforme a las Normas CEI EN 60243 -1.**
Complies with standards IEC EN 60243 -1.

	STOCK		
3	✓	1	10

DUREZA HARDNESS	TENSIÓN DE PERFORACIÓN PUNCTURE VOLTAGE
Normas / Norms: ASTM D2240	
70 Shore A ± 5	30.000 V

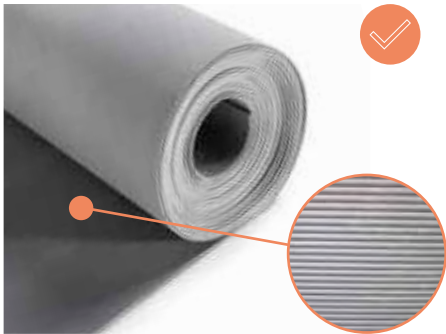
Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

USO APPLICATIONS

Plancha de recubrimiento con dibujo de superficie mil rayas. Compuesto de caucho aislante con propiedades dieléctricas. Se utiliza habitualmente para cubrir suelos y pasarelas en centrales eléctricas, subestaciones eléctricas, naves industriales, etc. Conforme con las normas IEC EN 60243 -1.
Superficie: Mil rayas/I.T.

Mat with fine ribbed surface design. Mix of insulating rubber with dielectric properties. Commonly used to cover floors and walkways in electrical power stations, electricity cabins, industrial premises, etc. Complies with standards IEC EN 60243 -1.
Surface: Fine ribbed/I.T.

4,5 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-25°C / +80°C -13°F / +176°F



• **Conforme a las Normas CEI EN 60243 -1.**
Complies with standards IEC EN 60243 -1.

	STOCK		
4,5	✓	1	10

DUREZA HARDNESS	TENSIÓN DE PERFORACIÓN PUNCTURE VOLTAGE
Normas / Norms: ASTM D2240	
70 Shore A ± 5	50.000 V

Declaración de conformidad disponible.
Declaration of compliance is available.

USO APPLICATIONS

Plancha de recubrimiento con dibujo de superficie mil rayas. Compuesto de caucho aislante con propiedades dieléctricas. Se utiliza habitualmente para cubrir suelos y pasarelas en centrales eléctricas, subestaciones eléctricas, naves industriales, etc. Conforme con las normas IEC EN 60243 -1.
Superficie: Mil rayas/I.T.

Mat with fine ribbed surface design. Mix of insulating rubber with dielectric properties. Commonly used to cover floors and walkways in electrical power stations, electricity cabins, industrial premises, etc. Complies with standards IEC EN 60243 -1.
Surface: Fine ribbed/I.T.

6,40 gr/cm³ peso específico / specific weight 1,5 gr/cm	-25°C / +80°C -13°F / +176°F




 mm	 m	 kg/mt
15	1	0.25
20	1	0.50
25	1	0.7
30	1	1
35	1	1.35
40	1	1.8
45	1	2.25
50	1	2.75
60	1	4
70	1	5.4
80	1	7
90	1	9
100	1	11



TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA CHEMICAL RESISTANCE TABLE

NOMBRE COMÚN COMMON NAME	DEF. A LAS NORMAS ASTM REF. TO ASTM STANDARDS	COMPOSICIÓN COMPOSITION	PROPIEDADES GENERALES GENERAL PROPERTIES	MALAS PRESTACIONES A CONTACTO CON: POOR PERFORMANCE IN CONTACT WITH:
Nitrilo (Bruna-N)	NBR	Nitrilo Butadieno	Excelente resistencia a los aceites. Resistencia moderada a los aromáticos, buenas propiedades físicas Excellent resistance to oils. Moderate resistance to aromatic hydrocarbons, good physical properties	Ozono - Cetona - Ester aldehídico Cloruros y Nitro Ozone - Ketone - aldehyde esters Chlorinated products and Nitro
EPDM	EPDM	Etileno Propileno Terpolímero Ethylene Propylene Thermopolymer	Resistencia al ozono, a la intemperie a los productos químicos y el envejecimiento, poca resistencia a los productos derivados del petróleo excelente resistencia al vapor Resistance to ozone and weather conditions, to chemical products and ageing, poor resistance to oil refinery products. Perfect resistance to vapour.	Aceites minerales - Disolventes Hidrocarburos aromáticos Mineral oils - solvents - aromatic hydrocarbons
SBR	SBR	Estireno Butadieno Styrene Butadiene	Buenas propiedades físicas, buena resistencia a la abrasión, escasa resistencia a los productos petrolíferos Good physical properties, good resistance to abrasion, poor resistance to oil refinery products	Ozono - Ácidos fuertes - Grasas - Aceites Hidrocarburos en general Ozone - Strong acids - Greases - Oils Hydrocarbons in general
Hypalon®	CSM	Polietilene Clorosulfonato Polyethylene Chlorosulphonate	Excelente resistencia al ozono, a la intemperie y a los ácidos, buena resistencia al calor y a la abrasión, débil resistencia a los productos petrolíferos Excellent resistance to ozone and weather conditions and to acids, good resistance to heat and abrasion, poor resistance to oil refinery products	Ácidos concentrados oxidantes - Ester cetónico Clorados - Hidrocarburo Concentrated oxidising acids - Ketone Esters Chlorinated products - Aromatic and nitrile hydrocarbons
Natural Natural Rubber	NR	Polisopreno (caucho natural) Polyisoprene (natural rubber)	Excelentes propiedades físicas, muy buena resistencia a la abrasión, a los ácidos, no resistente a los aceites Excellent physical properties, perfect resistance to abrasion, to acids, not resistant to oils	Ozono - Ácidos fuertes - Grasas - Aceites Hidrocarburos Ozone - Strong acids - Greases and Oils - Hydrocarbons
Neoprene® Neopren®	CR	Policloroprene Clorosulfonato Polychloroprene Chlorosulphonate	Excelente resistencia a los agentes atmosféricos. Buena resistencia al aceite, buenas propiedades físicas y de resistencia a las llamas Excellent resistance to weather conditions. Good resistance to oil, good physical properties and flame resistant	Ácidos oxidantes concentrados - éster cetona Hidrocarburos clorados - aromáticos a nítricos Concentrated oxidising acids - Ketone Esters Chlorinated products - Aromatic and Nitrile hydrocarbons
Viton	FPM	Hexafluorina Copolímero de propileno Vinilfluoruro Hexafluorine Propylene copolymer Vinylfluorid	Excelente resistencia a las altas temperaturas especialmente en lo que respecta al aire y los aceites, excelente resistencia a los productos químicos Excellent resistance to high temperatures, especially with regard to air and oil. Perfect resistance to chemical products	Ésteres y cetonas Esters and Ketones
Butile	IIR	Isobutileno Isopreno Isobutylene Isoprene	Excelente resistencia a los agentes atmosféricos. Baja permeabilidad al aire y a los gases. Buenas propiedades físicas. Resistente al calor. Poca resistencia a los productos del petróleo Excellent resistance to weather conditions. Low permeability to heat. Poor resistance to oil refinery products	Ciclohexano - Heptano - Gasolina Cyclo-hexane - heptane - Petrol

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA CHEMICAL RESISTANCE TABLE

Esta tabla sólo debe utilizarse como guía general, ya que la resistencia de los elastómeros puede variar en función de la concentración y la temperatura de los productos químicos o al uso intermitente o continuo en contacto con el elastómero. A menos que se especifique lo contrario, la clase que debe aplicarse al contacto elastómero se basa en soluciones saturadas y/o concentraciones a temperatura ambiente (21 °C). Cuando la temperatura de funcionamiento de un determinado elemento químico supera la temperatura recomendada, puede producirse una reducción del servicio y, en consecuencia, de la vida útil del elastómero.

This table is to be used merely as general reference guide, since the resistance of the elastomers may vary based on the concentration and temperature of the chemical products or in the case of intermittent or continuous use in contact with the elastomer. Unless specified otherwise, the class to be applied in contact with the elastomer is based on saturated solutions and/or concentrations at ambient temperature, the performance may be reduced, consequently the elastomer may have a shorter life.

A = Muy buena resistencia - Apto para uso continuo
Perfect resistance - Suitable for continuous use

B = Buena resistencia - Normalmente adecuado para uso continuo y/o intermitente
Good resistance - Normally suitable for continuous and/or intermittent use

C = Resistencia regular - No se recomienda para uso continuo, pero puede utilizarse si no se dispone de otros elastómeros
Fair resistance - Not recommended for continuous use but it can be used if other Elastomers are not available

D = Resistencia limitada - No se recomienda su uso
Limited resistance - Use not recommended

Espacio en blanco = Información insuficiente que debe completarse con otros datos
Blank space = Insufficient information to be completed with other parameters

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Acetal								
Acetaldehyde	C	D	A	D	C	C	A	D
Acetamide	C	C	A	C	B	B	A	B
Acetate Solvents	C	D		D	D	D	D	
Acetic Acid, 10%	B	B	B	B	C	C	B	C
Acetic Acid, 30%	B	B	C	B	B	B	A	C
Acetic Acid, 50%	B	D	B	C	C	C	A	D
Acetic Acid, Glacial	D	D	B	D	C	D	B	D
Acetic Anhydride	C	B	B	C	B	B	B	D
Acetic Ester (Ethyl Acetate)	D	D	B	D	D	D		D
Acetic Ether (Ethyl Acetate)	D	D	B	D	D	C		D
Acetic Oxide (Acetic Anhydride)	C	B	A	C	B	B		D
Acetone	B	B	A	D	B	B	A	D
Acetophenone	C	D	A	D	D	D	A	D
Acetyl Acetone	C	D	B	D	D	D		D
Acetyl Chloride	D	D	D	D	D	D		B
Acetylene	B	B	A	A	B	B	B	A
Acrylonitrile	D	D	D	D	C	C	D	D
Air	A	A	A	A	A	A	A	A
Alcohols, Aliphatic	A	B		A	A	A	B	
Alcohols, Aromatic	C	D		C	C			
Alk-Tri (Trichloroethylene)	D	D	D	D	D	D		A
Allyl Alcohol	A	B	A	A	A	A		B
Allyl Bromide	D	D	D	D	D	D		B
Allyl Chloride	D	D	D	D	D	D	D	B
Alum (Aluminum Potassium Sulfate)	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminum Acetate	C	C	A	C	C	B	A	A
Aluminum Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminum Fluoride	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminum Hydroxide	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminum Phosphate	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminum Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminum Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonia, Anhydrous	A		A	A	A	B	A	D
Ammonia, Liquid	B	B	A	A	A	A	A	A
Ammonia in Water	B	B	B	B	B	B	A	B
Ammonia, Gas (Cold)	A	A	A	A	A	A	A	D
Ammonia, Gas (150 F)	C	C	B	C	B	B	B	D
Ammonium Carbonate	A	A	A	D	A	A	A	
Ammonium Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Hydroxide	B	B	A	B	B	A	B	B
Ammonium Metaphosphate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Nitrate	B	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Nitrite	A	A	A	A	A	A	A	
Ammonium Persulfate	A	D	A	D	A	A	A	
Ammonium Phosphate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Sulfite	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Thiocyanate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Thiosulfate	A	A	A	A	A	A		A
Amyl Acetate	C	D	C	D	D	D	B	D
Amyl Acetone	D	D	D	D	D	D		
Amyl Alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A
Amylamine	C	C	B	C	C	C		D
Amyl Borate	D	D	D	A	A	A	D	A
Amyl Chloride	D	D	D	D	D	D	D	A
Amyl Chloronaphthalene	D	D	D	D	D	D	D	A
Amyl Naphthalene	D	D	D	D	D	D	D	A
Amyl Oleate	D	D	D	D	D	D		
Amyl Phenol	D	D	D	D	D	D		A
Anethole	D	D	D	D	D	D		B
Aniline	D	D	B	D	C	C	D	B
Aniline Dyes	B	B	B	C	B	B	B	B
Aniline Hydrochloride	B	C	B	B	D	D	B	B
Animal Fats	D	D	B	A	B	B	B	A
Animal Grease	D	D	D	B	B	D		A
Animal Oils	D	D	B	A	D	D		A
Ansul Ether	D	D	C	C	D	D	C	D
Antifreeze (Ethylene Glycol)	A	A	A	A	A	A	A	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Antimony Chloride			A	B	C		B	A
Antimony Pentachloride	D	D	D	D	D	D		
Aqua Regia	D	D	D	D	D	C	C	B
Aromatic Hydrocarbons	D	D		C	D	D	D	
Arquad	A	A	A	A		A		A
Arsenic Acid	A	A	A	A	A	A	A	A
Arsenic Chloride	D	D	D	D	B	D		D
Arsenic Trichloride	D	D	D	B	A	D		D
Asphalt	D	D	D	B	C	D	D	A
Astm #1 Oil	D	D	D	A	A	B	D	A
Astm #2 Oil	D	D	D	A	B	C	D	A
Astm #3 Oil	D	D	D	A	C	C	D	A
Aviation Gasoline	D	D	D	A	D	D	D	A
Barium Carbonate	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium Hydroxide	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium Sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A
Beer	A	A	A	A	A	A	A	A
Beet Sugar Liquors	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzaldehyde	D	D	B	D	D	D	B	D
Benzene (Benzol)	D	D	D	D	D	D	D	A
Benzene Sulfonic Acid					A	A		A
Benzene Solvent (Ligroin)	D	D		A	C	C	D	
Benzoic Acid	D	D	B		B	B		A
Benzoic Aldehyde	D	D	B	D	D	D		D
Benzotrichloride	D	D		D	D	D		
Benzoyl Chloride	D			D	D	D	D	B
Benzyl Acetate	D		A	D	D	B		D
Benzyl Alcohol	B	B	B	D	B	B	D	A
Benzyl Chloride	D	D	C	D	D	D	D	A
Bichromate of Soda (Sodium Dichromate)			A		B	B		
Black Sulfate Liquor	B	B	A	B	A	B	A	A
Blast Furnace Gas	D	D	C	C	C	C	C	A
Bleach Solutions	D	D	B	D	C	C	A	B
Borax	B	B	A	B	A	A	A	A
Bordeaux Mixture	B	B	A	A	A	A	A	A
Boric Acid	A	A	A	A	A	A	A	A
Brandy	A	A	A	A	A	A	A	A
Brine	A	A	A	A	A	A	A	A
Bromine	D	D	D	D	D	D	D	A
Bromine Water					B	A		A
Bromobenzene	D	D	D	D	D	D	D	B
Bunker Oil	D	D	D	A	B	D	D	A
Butanol (Butyl Alcohol)	A	A	A	A	A	A	A	A
Buladiene Butane	D	D	D	D	B	B	D	A
Butane	D	D	D	A	A	A	D	A
Butter	C	C	B	A	A	A	B	A
Butyl Acetate	D	D	B	D	D	D	C	D
Butyl Acrylate	D	D	D	D	D	D	D	D
Butylamine	C	C	C	C	D	C	D	D
Butyl Benzene	D	D	D	D	D	D		A
Butyl Bromide	D	D	D	D	D	D		B
Butyl Butyrate	D	D	C	D	D	D		C
Butyl Carbitol	D	D	A	B	B	B	A	A
Butyl Cellosolve	D	D	A	B	B	B	A	D
Butyl Chloride	D	D	C	D	D	D		A
Butyl Ether	D	D	D	B	B	B		D
Butyl Ethyl Acetaldehyde	D	D	B	D	D	D		D
Butyl Ethyl Ether	D	D	D	D	D	B		
Butyl Oleate	D	D	B		D	D	B	A
Butyl Phthalate	D	D	A	D	D	D		C
Butyl Stearate	D	D	C	B	D	D	B	A
Butyraldehyde	C	C	B	D	C	C	C	D
Butyric Acid	C	D	C	C	C	B	D	C
Butyric Anhydride	C	D	C	C	D	B		
Calcium Acetate	B	C	A	C	B	B	A	D
Calcium Bisulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium Bisulfite	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium Carbonate	A	A	A	A	A	A	A	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Calcium Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium Hydroxide	A	B	A	B	B	B	B	C
Calcium Hypochlorite	D	D	A	C	C	A	B	A
Calcium Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium Sulfide	B	B	A	B	A	A	A	A
Calcium Sulfite	A	A	A	A	A	A		A
Caliche Liquor (Crude Sodium Nitrate)	A	A	A	A	A	A	A	A
Cane Sugar Liquors	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbitol	D	D	A	C	A	B	B	B
Carbitol Acetate	D	D	B	D	D	D		
Carbolic Acid (Phenol)	D	D	B	D	C	C	B	A
Carbon Bisulfide (See Carbon Disulfide)					D			
Carbon Dioxide	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbon Disulfide	D	D	D	D	D	D	D	A
Carbonic Acid	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbon Monoxide	A	A	B	A	A	A	A	A
Carbon Tetrachloride	D	D	D	C	D	D	D	A
Carbon Tetrafluoride	D	D		C	D	D	D	
Castor Oil	B	B	B	A	A	A	B	A
Caustic Potash (Potassium Hydroxide)	A	B	A	B	B	B	A	C
Caustic Soda (Sodium Hydroxide)	A	B	A	B	B	B	A	C
Cellosolve	D	D	B	C	A	B	B	C
Cellulose Acetate	C	D	B	D	C	C	B	D
Cellulube	C	D	B	D	D	D	A	A
China Wood Oil (Tung Oil)	D	D	C	A	B	B	D	A
Chlorine Dioxide	D	D	D	D	D	C	D	A
Chlorine Gas	D	D	D	D	D	C	D	B
Chlorine Water Solns.	C	D	D	D	D	B	C	A
Chloroacetic Acid	B	D	C	D	C	D	C	C
Chloroacetone	C	D	B	D	B	B	C	D
Chlorobenzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Chlorobutane	D	D	C	D	D	D		A
Chlorobutadiene	D	D	D	D	D	D	D	A
Chlorotorm	D	D	D	D	D	D	D	A
Chlorinated Hydrocarbons	D	D		D	D	D	D	
Chloropentane	D	D	C	D	D	D		A
Chlorophenol	D	D	D	D	D	D		B
Chloropropanone	D	D		D	D	D		D
Chlorosulfonic Acid	D	D	D	D	D	D	D	D
Chlorothene (Trichloroethane)	D	D	D	D	D	D		A
Chlorotoluene	D	D	D	D	D	D	D	A
Chromic Acid	D	D	D	D	D	B	C	C
Citric Acid	A	A	A	A	A	A	A	A
Coal Oil	D	D	D	A	B	D		A
Coal Tar	D	D	D	A	B	B		A
Coal Tar Naptha	D	D	D	C	D	D	D	A
Cobalt Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Coconut Oil	D	D	B	A	B	B	B	A
Cod Liver Oil	D	D	A	A	B	B	A	A
Coke Oven Gas	D	D	C	C	C	A	D	A
Copper Arsenate	A	A	A	A	A	A	A	A
Copper Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Copper Cyanide	A	A	A	A	A	A	A	A
Copper Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A
Copper Nitrite	A	A	A	A	A	A	A	A
Copper Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Copper Sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A
Corn Oil	D	D	B	A	B	B	B	A
Cottonseed Oil	D	D	A	A	B	B	B	A
Creosote (Wood)	D	D	D	B	C	C	D	A
Creosote /Coal Tar)	D	D	D	B	C	C	D	A
Cresols	D	D	D	D	D	D	D	A
Cresylic Acid	D	D	D	D	D	D	D	A
Crotonaldehyde	D	D	A	D	D	D	C	D
Crude Oil	D	D	D	A	B	D	D	A
Cumene	D	D	D	D	D	D	D	A
Cupric Carbonate	C	C	A	B	C	B	A	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Cupric Chloride	C	C	A	A	C	A	A	A
Cupric Nitrate	C	C	A	A	C	A	A	A
Cupric Nitrite	C	C	A	A	C	A	A	A
Cupric Sulfate	C	B	A	A	B	B	A	A
Cyclohexane	D	D	D	B	D	D	D	A
Cyclohexanone	D	D	B	D	D	D	D	B
Cyclohexanol	D	D	D	B	B	D	D	B
Cyclopentane	D	D	D	C	D	D	D	A
P-Cymene	D	D	D	C	D	D	D	A
DDT in Kerosene	D	D	D	A	C	C	D	A
Decaline	D	D	D	D	D	D	D	A
Decane	D	D	D	B	D	D	D	A
Detergent Solutions	B	B	A	A	A	A	A	A
Developing Fluids	A	B	B	A	A	A	B	A
Diacetone Alcohol	B	C	A	D	B	A	C	D
Diamylamine	B	C	A	B	A	C		
Dibenzyl Ether	D	D	B	D	D	D	D	C
Dibenzyl Sebacate			B		D		B	A
Dibromobenzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Dibutylamine	B	C	C	B	D	D	D	D
Dibutylether	D	D	D	D	D	D	D	C
Di butylphth alate	C	D	B	D	D	D	A	B
Dibutyl Sebacate	D	D	B	D	D	D	B	B
Dicalcium Phosphate	A	A	A	A	A	A	A	A
Dichloroacetic Acid	B	D	C	D	D	D		D
P- Dichlorobenze ne	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichlorobutane	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichloroisopropyl Ether	D	D	C	D	D	D	C	C
Dicyclohexylamine	D	D	D	C	D			C
Dichlorodifluoromethana (Freon 12)	D	D	D	B	D	D	D	B
Dichloroethane	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichloroethylene	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichloroethyl Ether	D	D	D	D	D	D	D	
Dichlorohexane	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichloromethane	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichloropentane	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichloropropane	D	D	D	D	D	D	D	A
Dichlorotetrafluoroethane (Freon 114)	A	A	A	A	A	A	A	B
Dieldrin In Xylene	D	D	D	D	D	D	D	
Dieldrin In Xylene And Water Spray	D	D	D	B	B	D	D	
Diesel Oil	D	D	D	A	C	C	D	A
Diethanolamine	B	C	A	B	B	C		
Diethylamine	B	B	B	B	B	C	B	D
Diethyl Benzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Diethyl Ether	D	D	D	B	C	D	D	D
Diethylene Dioxide	D	D	C	D	D	D		D
Diethylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Diethylenetriamine	B	B	A	B	C	C		
Diethyl Oxalate	A	A	A	D	D	D		
Diethyl Phthalate	D	D	A	D	D	D	D	C
Diethyl Sebacate	D	D	A	D	D	D		C
Diethyl Sulfate	D	D	B	D	D	D		D
Diethyl Triamine	B	B	A	B	B	C		
Dihydroxyethyl Amine	B	B	A	B	B	C		
Dihydroxyethyl Ether	A	A	A	A	B	A		A
Diisobutylene	D	D	D	A	B	D		A
Diisobutyl Ketone	D	D	B	D	D	D		D
Diisodecyl Adipate	D	D	A	D	D	D		C
Diisodecyl Phthalate	D	D	A	D	D	D	A	C
Diisocetyl Adipate	D	D	A	D	D	D		C
D isooctyl Phthalate	D	D	A	D	D	D		C
Diisopropanol Amine	B	B	A	B	B	C		
Diisopropyl Benzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Diisopropyl Ether	D	D	D	B	C	D		
Diisopropyl Ketone	D	D	A	D	D	D		D
Dilauryl Ether	D	D	D	D	D	D		
Dimethylamine	B	C	A	B	B	C		
Dimethyl Benzene	D	D	D	D	D	D		A
Dimethylaniline	D	D	D	D	D	D	B	D

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Dimethylformamide (DMF)	-	-	-	B	C	C		D
Dimethyl Ketone (Acetone)	D	D	A	D	D	D		D
Dimethyl Phthalate	D	D	A	D	D	D		C
Dimethyl Sulfate	D	D	B	D	D	D		D
Dimethyl Sulfide	D	D	C	D		D		
Dinitrobenzene	D	D	C	D	C	D		A
Dinitrotoluene	D	D	D	D	D	D	D	C
Diocetyl Adipate (DOA)	D	D	A	D	D	D		C
Diocetylamine	B	B	A	B	B	C		
Diocetyl Phthalate (DOP)	D	D	C	D	D	D	B	A
Diocetyl Sebacate (DOS)	D	D	B	D	D	D	B	B
Dioxane	D	D	B	D	D	D	B	D
Dioxolane	D	D	C	D	D	D	B	C
Dipentene (Limonene)	D	D	D	C	D		D	A
Diphenyl (Biphenyl)	D	D	D	D	D	D	D	A
Diphenyl Oxide (Phenyl Ether)	D	D	D	D	D	D	D	A
Di propyl ami ne	B	B	A	B		C		
Dipropylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Dipropyl Keiene	D	D	B	D	D	D		D
Disodium Phosphate	A	A	A	A	A	A	A	
Divinyl Benzene	D	D	D	D	D	D	D	A
D M.P. (Dimethyl Phenols)	D	D	D	D	D	D	D	D
Dodecyl Benzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Dodecyl Toluene	D	D	D	D	D	D	D	A
Dowfume W 40 100%	D	D	D	D	C		C	C
Dow-Per (Perchloroethylene)	D	D	D	C	D	D	D	A
Dowtherm Oil A and E	D	D	D	D	D	C	D	A
Dowtherm S R.I	A	A	A	A	A	A	A	A
Dry Cleaning Fluids	D	D	D	C	D	D	D	A
Epichlorohydrin	D	D	B	D	D		B	D
Ethanol (Ethyl Alcohol)	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethanolamine	B	B	B	B	B	B	B	D
Ethers	D	D	C	D	D	C	D	
Ethyl Acetate	D	D	B	D	D	C	B	D
Ethyl Acetoacetate	C	C	B	D	C	D	B	D
Ethyl Acrylate	D	D	C	D	D	D	D	D
Ethyl Benzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Ethyl Benzoate			B	B	D		B	A
Ethyl Butyl Alcohol	A	A	A	A	A	A	A	B
Ethyl Butyl Amine	B	B	A	B	C	C		
Ethyl Butyl Ketone	D	D	B	D	D	D		D
Ethyl Cellulose	B	B	B	B	B	B	B	D
Ethyl Chloride	C	C	B	D	D	D	D	A
Ethyl Dichloride	D	D	D	D	D	D	D	B
Ethylene				A				
Ethylene Bromide	D	D	D	D	D	D	D	A
Ethylene Chloride	D	D	D	D	D	D	D	A
Ethylene Diamine	B	C	A	B	A	C	A	D
Ethylene Dibromide	D	D	D	D	D	D	D	B
Ethylene Dichloride	D	D	D	D	D	D	D	B
Ethylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylene Oxide			C	D	D	D	C	D
Ethylene Trichloride (Trichloroethylene)	D	D	D	D	D	D	D	A
Ethyl Ether	D	D	D	C	D	D	D	D
Ethyl Formate	D	D	B	D	D	D		D
Ethyl Hexanol	A	A	A	A	A	A	A	B
Ethyl Methyl Ketone	C	D	B	D	D	D	B	D
Ethyl Oxalate	A	A	A	D	D	D		C
Ethyl Phthalate	D	D	A	D	D	D	B	C
Ethyl Propyl Ether	D	D	D	D	D	D		
Ethyl Propyl Ketone	D	D	B	D	D	D	B	D
Ethyl Sillicate	C	C	A	A	A			A
Ethyl Sulfate	D	D	B	D	D	D		D
EX. TRI (Trichloroethylene)	D	D	D	D	D	D	D	A
Fatty Acids	D	D	D	B	B	B	C	A
Ferric Bromide	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferrous Acetate	D	D	A	D	B	D	B	D
Ferrous Ammonium Sulfate					A			A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Ferrous Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferrous Hydroxide	C	C	A	B	B	B	A	C
Ferrous Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Fish Oil				A	B			A
Fluoroboric Acid	A	C	A	A	A	A	A	C
Fluorine	D	D	D	D	D	D	D	D
Floussilicic Acid	A	B	A	A	A	A	C	A
Formaldehyde (Formalin)	B	B	A	B	B	B	B	A
Formamide	A	A	A	A	A	A	A	D
Formic Acid	B	B	A	C	C	C	C	D
Freon 11	D	D	D	A	B	A	D	A
Freon 12	D	D	D	B	B	D	B	B
Freon 13	A	A	A	A	A	A	A	A
Freon 21	D	D	D	D	D	D	D	D
Freon 22	D	D	C	D	A	D	A	D
Freon 31	B	B	A	D	B	B	A	D
Freon 32	A	A	A	A	A	A	A	C
Freon 112	D	D	D	B	B	B	D	A
Freon 113	C	B	D	A	A	A	D	B
Freon 114	A	A	A	A	A	A	A	B
Freon 115	A	A	A	A	A	A	A	B
Freon 142b	A	A	A	A	A	A	A	D
Freon 152a	A	A	A	A	A	C	A	D
Freon 218	A	A	A	A	A	A	A	A
Freon C316	A	A	A	A	A	A	A	A
Freon C318	A	A	A	A	A	A	A	A
Freon 13B1	A	A	A	A	A	A	A	A
Freon 114B2	D	C	D	B	A	A	D	B
Freon 502	A	A		B	A			B
Freon TF	C	B	D	A	A	A	D	A
Freon T-WD602	C	B	A	B	B	B	B	A
Freon TMC	B	C	B	B	B	B	B	A
Freon T-P35	A	A	A	A	A	A	A	A
Freon TA	A	A	A	A	A	A	A	C
Freon TC	D	B	A	A	A	A	B	A
Freon MF	D	B	D	A	C	D		
Freon BF	D	D	D	B	B	B		
Fuel Oil	D	D	D	A	C	B	D	A
Fuel, ASTM A	D	D	D	A	A	C	D	A
Fuel, ASTM B	D	D	D	A	D	C	D	A
Fuel, ASTM C	D	D	D	A	D		D	A
Fumaric Acid	A	A	D	A	B	B		A
Furan	D	D	C	D	D	D	C	
Furfural	D	D	B	D	C	B	B	D
Furfuryl Alcohol	D	D	C	D	C	C	C	D
Gallic Acid	A	A	B	B	B	B	B	B
Gasoline, Reg.	D	D	D	A	C	B	D	A
Gasoline, Hi-Test	D	D	D	A	C	D	D	A
Gasoline, Lead Free	D	D	D	B	C	D	D	A
Gelatin	A	A	A	A	A	A	A	A
Gluconic Acid	D	D	C	C	C	B		
Glucose	A	A	A	A	A	A	A	A
Glue	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerine (Glycerol)	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycols	A	A	A	A	A	A	A	A
Grease	D	D	D	A	B	C	D	A
Green Sulfate Liquor	A	A	A	A	B	A	A	B
Halowax Oil	D	D	D	D	D	D	D	A
Heptachlor in Petroleum Solvents				C	C		D	
Heptachlor in Petroleum Solvents, Water Spray				B	C		D	
Heptanal (Heptaidehyde)	D	D	D	D	D	D		D
Heptane	D	D	D	A	A	B	D	A
Heptane Carboxylic Acid	D	D	C	C	B	B		
Hexaldehyde	D	D	B	D	B	D	B	D
Hexane	D	D	D	A	A	B	D	A
Hexene	D	D	D	B	B	B	D	A
Hexanol (Hexyl Alcohol)	A	A	C	A	B	B	C	A
Hexylamine	C	C	B	C	B	C		D
Hexylene	D	D	D	A	B	D		A
Hexylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Hexyl Methyl Ketone	D	D	B	D	D	D		D
Hi-Tri (Trichloroethylene)	D	D	D	D	D	D	D	A
Hydraulic Fluid (Petroleum)	D	D	D	A	B	B	D	A
Hydraulic Fluid (Phosphate Ester Base)	D	D		D	D		A	
Hydraulic Fluid (Poly Alkylene Glycol Base)				A	A		A	
Hydrobromic Acid	A	D	A	D	C	A	A	A
Hydrochloric Acid, 37%	A	B	A	C	A	A	B	A
Hydrochloric Acid, 50%	A	C	B	D	A	A	C	A
Hydrochloric Acid, 100%	B		C		D	B	C	C
Hydrocyanic Acid	B	B	A	B	C	A	B	B
Hydrofluoric Acid	C	D	B	D	B	A	B	B
Hydrofluositic Acid	A	B	A	B	B	A	A	B
Hydrogen Gas	B	B	A	A	B	A	B	A
Hydrogen Peroxide, 3%	A	B		B	C	A		
Hydrogen Peroxide, 10%	D	D	C	D	C	C		A
Hydrogen Peroxide, 30%	D	D	D	D	D	D		
Hydrogen Peroxide, 90%	D	D	D	D	D	D	C	B
Hydrogen Sulfide	D	D	A	D	A	B	B	A
Hydroquinone	B	B		C				D
Hypochlorous Acid	B	B	B	D	D		B	A
Ink Oil (Linseed Oil Base)	D	D		B	B	B	B	
Insulating Oil	D	D		A	B	D	D	
Iodine	D	D		D	D	C	D	C
Iron Acetate	D	D	A	D	D	C		D
Iron Hydroxide	C	C	A	B	A	B	D	C
Iron Salts	A	A	A	A	A	A	D	A
Iron Sulfate	A	A	A	A	A	A	D	A
Iron Sulfide	A	A	A	A	A	A	D	A
Isoamyl Acetate	D	D	A	D	D	D		D
Isoamyl Alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A
Isoamyl Bromide	D	D	D	D	D	D		B
Isoamyl Bulyrate	D	D	C	D	D	D		D
Isoamyl Chloride	D	D	C	D	D	D		B
Isoamyl Ether	D	D	D	D	D	D		
Isoamyl Phthalate	D	D	A	D	D	D		C
Isobutane	D	D	D	A	A	D		A
Isobulanol (Isobutyl Alcohol)	A	A	A	A	A	A	A	A
Isobutyl Acetate	D	D	A	D	D	D		D
Isobutyl Aldehyde	C	C	B	D	D	D		D
Isobutyl Amine	C	C	B	D	D	C		D
Isobutyl Bromide	D	D	D	D	D	D		B
Isobutyl Carbinol	A	A	A	A	B	A		B
Isobutyl Chloride	D	D	D	D	D	D		B
Isobutylene	D	D	D	C	C	D	D	A
Isobutyl Ether	D	D	D	D	D			
Isocyanates	C			D	D		B	
Isooctane	D	D	D	A	A	B	D	A
Isopentana	D	D	D	A	A	D		A
Isopropyl Amine	B	C	A	B	A	C		
Isopropyl Acetate	D	D	A	D	D	D	A	D
Isopropyl Alcohol (Isopropanol)	A	A	A	A	A	A	B	B
Isopropyl Amine	C	C	B	D	A	C		D
Isopropyl Benzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Isopropyl Chloride	D	D	D	D	D	D	D	B
Isopropyl Ether	D	D	D	B	D	B	D	D
Isopropyl Toluene	D	D	D	D	D	D		A
Jet Fuels (JP1-JP6)	D	D	D	A	D	C	D	A
Kerosene	D	D	D	A	B	C	D	A
Ketones	B	B	B	D	D	D	B	
Lactic Acid	B	B	B	B	B	A	B	A
Lacquers	D	D	D	D	D	D	D	D
Lacquer Solvents	D	D	D	D	D	D	D	D
Lard	D	D	D	A	B	D	C	A
Lauryl Alcohol	A	A	A	A	A	A		B
Lead Acetate	D	D	A	B	B	B	B	C
Lead Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	
Lead Sulfamate	B	B	A	B	A	B	A	A
Lead Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Ligroin	D	D	D	A	A	D	D	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Lime Water	D	D	A	C	A	B	A	A
Linseed Oil	D	D	A	A	B	B	B	A
Lindol (Tricresyl Phosphate)	D	D	A	D	A	A	A	A
Liquid Soap	A	A	A	A	A	A	A	A
Liquified Petroleum Gas	D	D	D	A	B	B	D	A
Lubricating Oils	D	D	D	A	B	C	D	A
Lye (Sodium Hydroxide)	B	B	A	B	B	A	A	B
Magnesium Acetate	D	D	A	D	D	C	B	D
Magnesium Carbonate	A	A	A	A	A	A	C	A
Magnesium Chloride	A	A	A	A	A	A	B	A
Magnesium Hydrate	A	A	A	B	A	B		B
Magnesium Hydroxide	A	B	A	B	B	B	B	A
Magnesium Nitrate	A	A		A	A	A		A
Magnesium Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Malathion 50 in Armomatic Solvents	D	D		C	D	D	D	A
Malathion 50 In Aromatic Solvents. Water Spray	D	D		A	B	D	D	A
Maleic Acid	D	D	C	D	D	D	C	A
Maleic Anhydride	B	B	C				C	A
Malic Acid	A	B	D	A	B	B	D	A
Manganese Sulfate	A	A	A	A	A	A		A
Manganese Sulfide	C	A	A	A	A	A		A
Manganese Sulfite	C	A	A	A	A	A		A
Mercuric Chloride	B	B	B	C	C	B	C	A
Mercury	A	A	A	A	A	A	B	A
Methane	D	D	D	A	B	B	D	A
Methyl Acetate	D	D	B	D	B	B	C	D
Methyl Acrylate	D	D	B	D	B		B	D
Methacrylic Acid	D	D	B		B		B	B
Methyl Alcohol (Methanol)	A	A	A	A	A	A	A	C
Methyl Benzene (Toluene)	D	D	D	D	D	D	D	A
Methyl Bromide	D	D		B	D	D		A
Methyl Butyl Ketone	D	D	B	D	D	D	B	D
Methyl Cellosolve	D	D	B	C	B	B	C	D
Methyl Chloride	D	D	C	D	D	D	C	C
Methyl Cyclohexane	D	D	D	D		D	D	B
Methylene Bromide	D	D	D	D	D	D	D	B
Methylene Chloride	D	D	D	D	D	D	D	B
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	D	D	B	D	D	D	B	D
Methyl Formate	C	C	B	D	B	B	B	C
Methyl Hexanol	A	A	A	A	A	A		B
Methyl Hexyl Ketone	D	D	B	D	D	D	B	D
Methyl Isobutyl Carbinol	B	B	A	B	A	B		B
Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	D	D	B	D	D	D	B	D
Methyl Isopropyl Ketone	D	D	B	D	D	D	B	D
Methyl Propyl Ether	D	D	D	D	D			
Methyl Propyl Ketone	D	D	B	D	D	D		D
Methyl Methacrylate	D	D	D	D	D	B	D	D
Methyl Salicylate	D	D	B	D	D		B	C
Mineral Oil	D	D	D	A	C	B	D	A
Mineral Spirits	D	D	D	B	D	D		A
Monochlorobenzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Monochlorodifluoromethane (Freon 22)	D	D	C	D	A	D		D
Monoethanolamine	B	B	C	D	C	B		D
Monomethylether	B	B	A	A	A		A	
Monovinyl Acetate	B	B	A	A	B	B	A	A
Motor Oil	D	D		A	B	D	D	A
Muriatic Acid	A	C	B	D	A	A	C	A
Naptha	D	D	D	C	D	D	D	A
Napthalene	D	D	D	D	D	D	D	A
Napthenic Acid	D	D	D	C			D	A
Nautral Gas	D	D	D	A	B	B	C	A
Neatsfoot Oil	D	D	B	A	D		B	A
Neu-Tri (Trichloroethylene)	D	D	D	D	D	D		A
Nickel Acetate	A	A	A	B	B			A
Nickel Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Nickel Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A
Nickel Plating Solution	A	D		B	C	B		
Nickel Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Niter Cake	A	A	A	A	A	A	A	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Niter Cake	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitric Acid, 10%	D	D	B	D	B	B	C	D
Nitric Acid 20%	D	D	B	D	D	D		
Nitric Acid 30%	D	D	B	D	D	D		
Nitric Acid, 30-70%	D	D	C	D	D	D	D	C
Nitric Acid Red Fuming	D	D	D	D	D	D	D	D
Nitrobenzene	D	D	D	D	D	D	D	B
Nitrogen Gas	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitrogen Tetraoxide	D	D	C	D	D	D	C	D
Nitromethane	B	B	B	D	C	C	B	D
Nitropropane	C	C	A	D	C			D
Nitrous Oxide	A	A	A	A	A	A	A	A
Octadecanoic Acid	D	D	B	A		D		
Octane	D	D	D	A	B	D	D	A
Octanol (Octyl Alcohol)	B	B	B	B	A	B	B	A
Octyl Acetate	D	D	A	D	D	D	B	D
Octyl Amine	C	C	B	C		C	B	D
Octyl Carbinol	A	A	A	A		A	A	B
Octylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Oil, Petroleum	D	D	D	A	B	C	D	A
Oil, Astm #1	D	D	D	A	A	B	D	A
Oil Astm #2	D	D	D	A	B	B	D	A
Oil Astm #3	D	D	D	A	C	B	D	A
Oleic Acid	D	D	B	B	C	C	B	C
Oleum (Fuming Sulfuric Acid)	D	D	D	D	D	D	D	D
Olive Oil	D	D	B	A	B	B	B	A
Orthodic hlorobenzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Oxalic Acid	C	C	A	B	B	B	A	C
Oxygen, Cold	B	B	A	B	B	B	A	A
Oxygen, Hot	D	D	D	D	D	D	D	B
Ozone	D	D	B	D	B	A	A	A
Paint Thinner (Duco)	D	D	D				D	B
Palmitic Acid	D	D	B	A	B	B	B	A
Palm Oil	D	D	A	A	B	B	B	A
Papermaker's Alum	A	A	A	A	A	A	A	A
Parad ichlorobenzene	D	D	D	D	D	D		A
Paraffin	D	D	D	A	B	D	D	A
Paraformaldehyde	D	D	B	B	B	B		C
Peanut Oil	D	D	C	A	B	B	D	A
Pentane	D	D	D	A	B	B	D	A
Perchloroethylene	D	D	D	D	D	D	D	A
Perchloric Acid			B		A	A	B	A
Petrolatum	D	D		A	A			
Petroleum, Crude	D	D	D	A	B	D	D	A
Petroleum Ether (Naptha)	D	D	D	A	D	D	D	A
Petroleum Oils	D	D	D	A	B	B	D	A
Phenol	C	C	B	D	C	C	C	A
Phenolsulfonic Acid	D	D	C	D		D		D
Phenyl Chloride	D	D	D	D	D	D		A
Phenylhydrazine	A	B	B	D	D	C	C	A
Phorone	D	D	A	D	D		C	C
Phosphate Esters	D	D	A	D	D		C	C
Phosphoric Acid, 10%	A	A	A	A	C	A		C
Phosphoric Acid, 10-85%	C	C	C	C	C	A	A	A
Phosphorou s Trichloride	D	D	D	D	D	D	A	A
Pickling Solution	A		C	C	C	C	C	B
Picric Acid, Molten	B	C	C	C	C	B	C	C
Picric Acid, Water Soln,	A	C	A	B	B	A	C	C
Pinene	D	D	D	B	D	D	D	A
Pine Oil	D	D	D	D	D	D	D	B
Piperidine	D	D	D	D	D	D	D	D
Pitch	D	D		B	B		D	
Plating Solutions, Chrome	D	D	A			C	A	A
Plating Solutions Others	A	A	A	A	A		A	B
Polyvinyl Acetate Emulsion (PVA)			A		B	B	A	
Polyethylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Polypropylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Acetate	D	D	A	D	B	B	B	D
Potassium Bicarbonate	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Bisulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Bisulfite	A	A	A	A	A	A	A	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Sodium Peroxide	B	B	A	B	B	B	A	A
Sodium Phosphate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Silicate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Sulfite	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Thiosulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Soybean Oil	D	D	B	A	B	B	C	A
Stannic Chloride	A	A	B	A	A	A	B	A
Stannic Sulfide	A	A	A	A	A	A	A	
Stannous Chloride	A	A	A	A	A	A	C	A
Stannous Sulfide	A	A	A	A	A	A	A	
Steam under 300°F	D	D	A	D	D	D	A	D
Steam over 300°	D	D	C	D	D	D	B	D
Stearic Acid	D	D	B	B	B	B	C	A
Stoddards Solvent	D	D	D	A	C	D	D	A
Styrene	D	D	D	D	D	D	D	B
Sugar Solutions (Sucrose)	A	A	A	A	A	A	A	A
Sulfamic Acid	B	B	A	B	C	B		
Sulfite Liquors	B	B	B	B	B	B	B	A
Sulfonic Acid	D	D	D	D	C	C		D
Sulfur (Molten)	D	D	B	C	C	C	C	A
Sulfur Chloride	D	D	D	C	C	B	D	A
Sulfur Dioxide	C	C	B	D	B	B	C	A
Sulfur Hexafluoride		A	A	A	A	A	A	A
Sulfur Trioxide	D	D	B	D	D	D	C	A
Sulfuric Acid 25%	B	C	B	D	B	A	B	A
Sulfuric Acid 25-50%	B	D	A	D	D	A		
Sulfuric Acid, 50-96%	D	D	C	D	D	B	B	A
Sulfuric Acid, Fuming	D	D	D	D	D	D	D	D
Sulfurous Acid	B	B	B	B	B	A	B	A
Tall Oil	C	C	D	B	B	B		A
Tallow	D	D	D	A	A	D	D	
Tannic Acid	A	C	B	B	B	A	A	A
Tar	D	D	D	B	C	C	D	A
Tartaric Acid	A	A	A	A	A	A	A	A
Terpinol	D	D	C	B	D	D	C	A
Tertiary Butyl Alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachlorobenzene	D	D	D	D	D	D	D	B
Tetrachloroethane	D	D	D	D	D	D	D	A
Tetrachloroethylene'	D	D	D	D	D	D	D	A
Tetraethylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachloromethane	D	D	D	C	D	D	D	A
Tetrachloronaphthalene	D	D	D	D	D	D	D	B
Tetraethyl Lead	D	D	D	B	C	D	D	A
Tetrahydrofuran (THF)	D	D	D	D	D	D	D	D
Thionyl Chloride	D	D	D		D		D	B
Tin Chloride	A	A	A	A	A	A	A	
Tin Tetrachloride	A	A	A	A	A	A		
Titanium Tetrachloride	D	D	D	B	C	C	C	A
Toluene (Toluol)	D	D	D	D	D	D	D	A
Toluene Dilsocyanate (TDI)	C	C	A		D	D	A	
Toxaphene	D	D		B	B		D	
Transformer Oils (Petroleum Base)	D	D	D	A	B	B	D	A
Transformer Oils (Chlorinated Phenyl Base Askeres)	D	D	D	D	D	D	D	
Transmission Fluids, A	D	D	D	B	C	D	D	A
Transmission Fluids, B	D	D		C	D	D	D	
Triacetin	A	A	A	A	B	B	A	D
Tributyl Amine	B	B	A	B		C		
Tributyl Phosphate	D	D	B	D	D	D	B	D
Trichlorobenzene	D	D	D	D	D	D	D	B
Trichloroethane	D	D	D	D	D	D	D	A
Trichloroethylene	D	D	D	D	D	D	D	A
Trichloropropane	D	D	D	D	D	D	D	A
Tricresyl Phosphate (TCP)	D	D	A	D	D	C	B	B
Triethanolamine (TEA)	B	C	A	B	A	A	B	D
Triethylamine	B	B	B	B	A	C	B	B
Triethylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Trinitrotoluene (TNT)	D	D	D	D	B	B	D	B
Triphenyl Phosphate	D	D	A	D	C	C	B	C

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Potassium Carbonate	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Chromate			A		C	C		
Potassium Cyanide	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Dichromate	D	B	A	A	B	B	B	A
Potassium Hydrate	A	B	A	B	C	B	A	C
Potassium Hydroxide	B	B	A	B	B	A	A	C
Potassium Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Permanganate	A	A	A	C	C	A		A
Potassium Silicate	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium Sulfite	A	A	A	A	A	A	A	A
Producer Gas	D	D	D	A	B	B	D	A
Propane Gas	D	D	D	A	B	A	D	A
Propanediol	A	A	A	A	B	A		A
Propyl Acetate	D	D	B	D	D	D	B	D
Propyl Alcohol (Propanol)	A	A	A	A	A	A	A	A
Propyl Aldehyde	D	D	B	D	D	D	B	D
Propyl Chloride	D	D	C	D	D	D		B
Propylene Diamine	B	B	A	B	B	C		
Propylene Dichloride	D	D	D	D	D	D	D	B
Propylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A
Pydraul Hydraulic Fluids	D	D	B	D	D	D	B	A
Pyranol	D	D	D	A	D	D	D	A
Pyridine	D	D	B	D	D	D	B	D
Pyroligneous Acid			B		B	B	B	
Pyrrole	C	B	B	D	D		D	D
Rape Seed Oil	D	D	A	B	C	B	B	A
Red Oil (Crude Oleic Acid)	D	D	D	B	B	B	D	A
Richfield A Weed Killer, 100%	D	D	D	D	D	D	D	C
Richfield B Weed Killer, 33%	D	D	B	B	C		D	C
Rosin Oil					A			A
Rotenone And Water	A	A	A	A	A	A	A	A
Rum	A	A	A	A	A	A	A	A
Sal Ammoniac (Ammonium Chloride)	A	A	A	A	A	A	A	A
Salicylic Acid	A	B	A	A	B		A	A
Salt Water (Sea Water)	A	A	A	A	A	A	A	A
Sewage	C	C	C	A	B	A	B	A
Silicate of Soda (Sodium Silicate)	A	A	A	A	A	A	A	A
Silicate Esters	D	D	D	B	A	A	D	A
Silicone Greases	A	A	A	A	A	A	A	A
Silicone Oils	A	A	A	A	A	A	A	A
Silver Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A
Skelly Solvent	D	D	D	A	B	C	D	C
Skydrol Hydraulic Fluids	D	D	A	D	D	D	A	B
Soap Solutions	A	A	A	A	A	A	A	A
Soda Ash (Sodium Carbonate)	A	A	A	A	A	A	A	A
Soda. Caustic (Sodium Hydroxide)	A	B	A	B	C	B		C
Soda Lime	A	B	A	B		B	A	C
Soda Niter (Sodium Nitrate)	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Acetate	C	C	A	C	B	B	B	D
Sodium Aluminate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Bicarbonate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Bisulfate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Bisulfite	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Borate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Carbonate	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Chromate			A		C	C	B	
Sodium Cyanide	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Dichromate	D	D	A	D	C	C	B	
Sodium Fluoride	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Hydroxide	B	B	A	B	B	B	B	C
Sodium Hypochlorite	C	C	B	D	D	C	B	A
Sodium Metaphosphate	A	A	A	A	B	B	A	A
Sodium Nitrate	A	B	A	B	B	B	A	A
Sodium Nitrite	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium Perborate	C	C	A	C	C	B	B	A

COMPONENTE COMPONENT	NATURAL RUBBER	SBR	BUTYL	NITRILE	NEOPRENE®	HYPALON®	EPDM	VITON®
Trisodium Phosphate	A	A	A	A	A	A	A	A
Tung Oil	D	D	C	A	B	B	D	A
Turbine Oil	D	D	D	B	B	B	D	A
Turpentine	D	D	D	B	C	D	D	A
2.4 D With 10% Fuel Oil	D	D	D	A	B		D	A
Ucon Hydrolube Oils	D	D	A	A	B	D		A
Undecanol	A	A	A	A	A	A	A	B
Unsymmetrical Dimethyl Hydrazine (UDMH)			A	B	B	A	A	D
Uran	B	C	B	C	B	A		
Urea	A	C	A	C	A		A	
Varnish	D	D	D	B	B	C	D	A
Vegetable Oils	D	D	A	A	B	B	A	A
Versilube	A	A	A	A	A	A	A	A
Vinegar	B	C	A	C	A	A	B	B
Vinyl Acetate	D	D	A	D	D	C	C	D
Vinyl Benzene	D	D	D	D	D	D	D	A
Vinyl Chlorid (Monomer)	C	D	D	D	D	D	D	A
Vinyl Ether	D	D	D	D	D	C	C	D
Vinyl Toluene	D	D	D	D	D	D	D	A
Vinyl Trichloride	D	D	D	D	D	D	D	A
V.M.&P. Naptha	D	D	D	A	B	D	D	A
Water, Fresh	A	A	A	A	A	A	A	A
Water, Salt	A	A	A	C	A	A	A	A
Whiskey, Wines	A	A	A	A	A	A	A	A
White Liquor	A	A	A	A	A	A	C	
White Oil	D	D	D	A	B	D	D	A
Wood Alcohol (Meth)	A	A	A	A	A	A	A	D
Xylene (Xylol)	D	D	D	D	D	D	D	A
Xykdine	D	D	D	D	D	D	D	C
Zeolites	A	A	A	A	A	A	A	A
Zinc Acetate	C	D	A	C	C	C	B	D
Zinc Carbonat	A	A	A	A	A	A	A	A
Zinc Chloride	A	A	A	A	A	A	B	A
Zinc Chromate	A	C	A	A	C	C		
Zinc Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A

TOLERANCIA TOLERANCE

TOLERANCIAS DE LOS ESPESORES TOLERANCES ON THICKNESSES			TOLERANCIAS EN LONGITUDES ESTÁNDAR TOLERANCES ON STANDARD LENGTHS		TOLERANCIAS PARA ALTURAS ESTÁNDAR TOLERANCES FOR STANDARD HEIGHTS	
FROM	TO	mm	mm	mm	mm	mm
0,5	1	0,2	1000	50	900	18
1,5	3	0,3	2000	100	1000	20
4	5	0,4	3000	150	1100	22
6	8	0,6	4000	200	1200	24
10	15	1	5000	250	1300	26
20	25	1,5	10000	500	1400	28
30	50	2	15000	750		
			20000	1000		



BELTS DIVISION

RUBBER CONVEYOR BELTS



 **SATIBELT**

 **SATIVERTICAL**

SHEETS DIVISION

RUBBER SHEETS AND FOAM



 **SATISHEET**

 **SATIFOAM**

HOSES DIVISION

RUBBER AND PVC HOSES



 **SATIHOSE**

 **SATIHOSE**

MARINE

 **SATIBLOCK**



- **TODA LA GAMA DE PRODUCTOS**
FULL PRODUCT RANGE
- **FICHAS TÉCNICAS**
TECHNICAL DATA SHEETS
- **SOLUCIONES POR SECTOR**
SECTORS SOLUTIONS
- **NOVEDAD**
NEWS

VISIT OUR WEBSITE

www.satigroup.it





SATI GROUP S.P.A.

Via Bonazzi, 24
40013 Castel Maggiore
Bologna - Italy
T +39 051 700321
www.satigroup.it

Ufficio vendite italia
commerciale@satigroup.it
Ufficio vendite estero
export@satigroup.it

P. IVA 00672251204