

MATERIALES DE ESPUMA

FOAM MATERIALS



PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA EN EXPANSIÓN

INVERTIR EN EL FUTURO.

PRODUCTION AND LOGISTICS IN EXPANSION

INVEST IN THE FUTURE.



Atención a las nuevas tendencias del mercado, respuesta a las propuestas que del cliente y sus necesidades, valor para invertir. Estos son los principales elementos que nos impulsaron, una vez más a emprender una nueva y apasionante aventura: el establecimiento de un nuevo departamento de producción y transformación de MATERIALES EXPANDIDOS SATIFOAM®.



Attention to new market trends, listening to customer needs and investment courage. These are the main elements that have led us to start another new and exciting adventure: the establishment of a new department of production and processing of FOAM MATERIALS SATIFOAM®.



 **SATIFOAM**

Surge la sede de central de Bolonia, el nuevo departamento de producción y transformación de MATERIALES EXPANDIDOS de SATI Group.

Gracias a la ayuda de maquinaria y tecnología de vanguardia, somos capaces de trabajar una gran variedad de materiales y productos diferentes formatos adhesivos y no adhesivos.

El departamento se compone, de hecho, de maquinaria diseñada y fabricada específicamente para mejorar la productividad y de personal altamente cualificados para las exigencias de precisión y puntualidad de los clientes.

Materiales utilizables:

- EPDM
- EPDM+CR
- CR
- NBR
- NR
- SBR
- EVA
- PVC
- PE (químico y físico)
- Silicona.

The new FOAM MATERIALS department signed by SATI Group born in the Bologna headquarters.

Thanks to the innovative machinery and technologies support we can work different types of material and produce different products with adhesive or without adhesive.

The department makes use of technologically advanced machinery developed to increase the productivity and highly qualified staff able to satisfy the customer precision and punctuality requests.

Workable materials:

- EPDM
- EPDM+CR
- CR
- NBR
- NR
- SBR
- EVA
- PVC
- PE (chemical and physical)
- Silicone.





EPDM 80 SOFT
pag. 6



EPDM 100 OPEN
pag. 7



EPDM 100 PEROX
pag. 8



EPDM 100 BIANCO
pag. 9



EPDM 100
pag. 10



EPDM 120
pag. 11



EPDM 130
pag. 12



EPDM 175
pag. 13



SBR 130
pag. 14



NBR 180 HF1
pag. 15



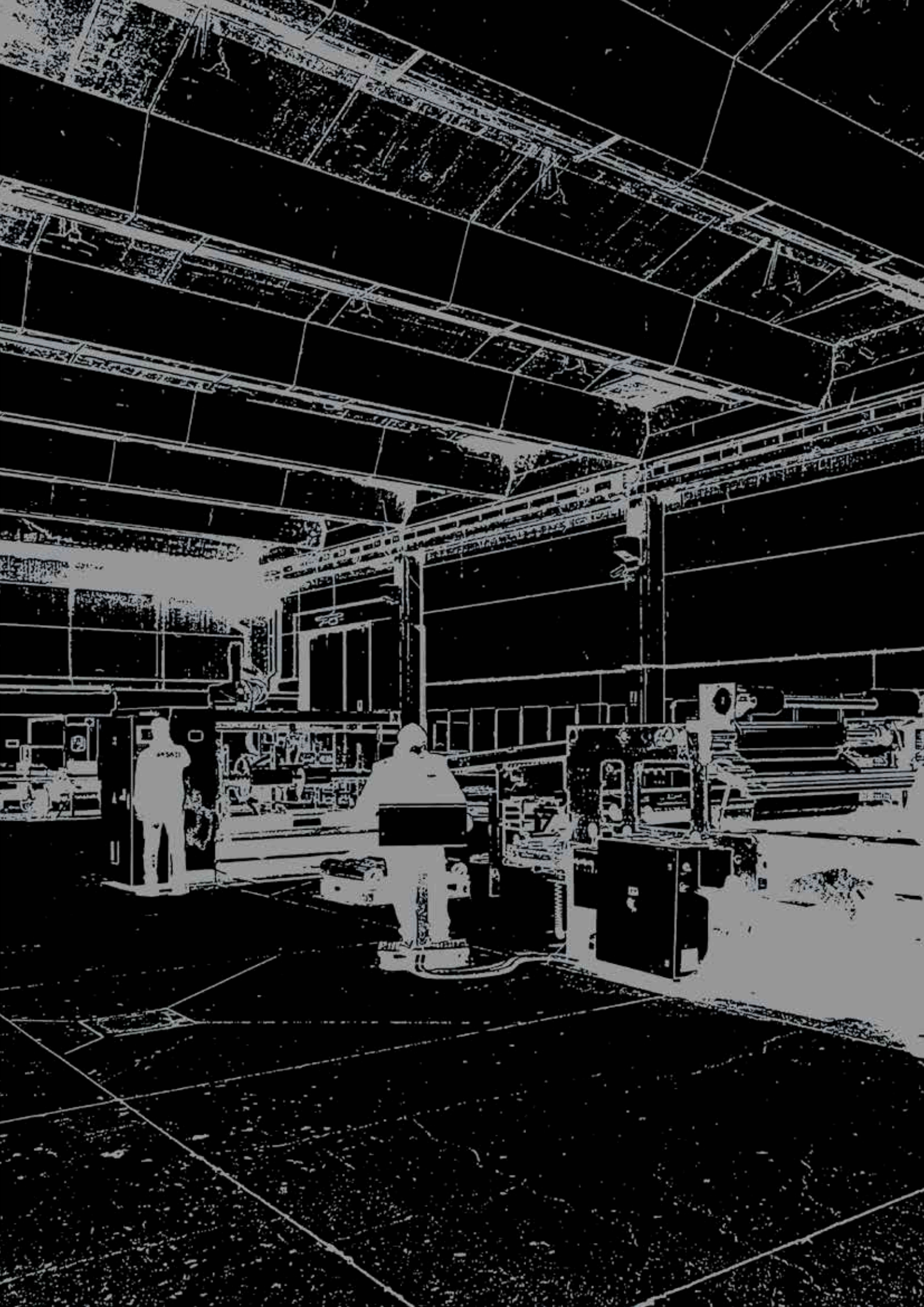
NEOPRENE 140
pag. 16



SIL 250 BIANCO
pag. 17



POLIETILENE 30
pag. 18

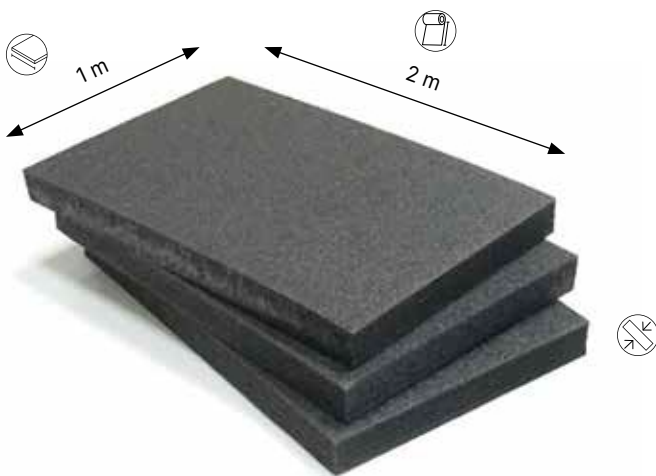





**ROLLOS
ROLLS**



 mm	 m	 m
2	1	10
3	1	10
4	1	10
5	1	10
6	1	10
8	1	10
10	1	10
12	1	10
15	1	10
20	1	10
25	1	5
30	1	5

**PLACAS
SHEETS**



 mm	 m	 m
2	1	2
3	1	2
4	1	2
5	1	2
6	1	2
8	1	2
10	1	2
12	1	2
15	1	2
20	1	2
25	1	2
30	1	2
40	1	2
45	1	2
50	1	2

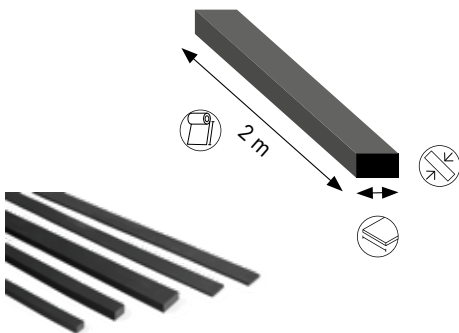
**PERFILES
PROFILES**



		SECCIÓN / SECTION									
		5 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
mm	m	mtl.	mtl.	mtl.	mtl.	mtl.	mtl.	mtl.	mtl.	mtl.	mtl.
2	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
3	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
4	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
5	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
6	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
8	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
10	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
12	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
15	10	2000	1250	1000	830	650	500	400	330	250	200
20	5	1000	625	500	415	325	250	200	165	225	100
25	5	1000	625	500	415	325	250	200	165	225	100

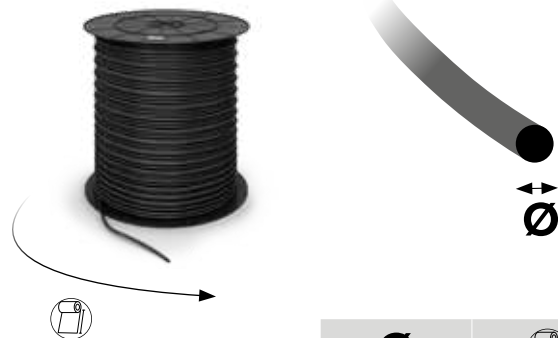
Lote mínimo de pedido / Minimum order quantity

**BARRAS
BARS**



mm	mm	m
30	30 ÷ 1000	2
40	30 ÷ 1000	2
45	30 ÷ 1000	2
50	30 ÷ 1000	2
60	30 ÷ 1000	2

**REDONDAS DE EPDM
SPONGE RUBBER PROFILES EPDM**



mm	m
2	200
3	200
4	200
5	200
6	200
8	100
10	100

DE DOBLE CARA RED - LINER BLANCO DOUBLE SIDED TAPE WITH NET



La cinta de malla de doble cara con forro blanco es un poliacrilato modificado cuyo adhesivo tiene excelentes propiedades de resistencia al envejecimiento y a la intemperie. Garantiza una excelente adherencia sobre una amplia variedad de superficies y espumas: PE, PP y EPDM.

The biadhesive is a modified polyacrylate and has good, all-round adhesive properties especially with reference to ageing and weathering properties. It has very good initial tack with very high peel adhesion to a wide variety of low surface energy substrates such as foams, PE, PP and EPDM. The biadhesive is an ideal lamination adhesive for a wide variety of laminates.

SOPORTE	SUPPORT	Tela / Scrim PES/PVA
INTERLINER	INTERLINER	Film de poliolefina blanco / Polyolefine-film, white - 60 µm
GRAMAJE	ADHESIVE WEIGHT	70 g/m ²
ESPEJOR TOTAL	TOTAL THICKNESS	0,08 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +90 °C (According to the ATP test method AA-B-12-07)
RESISTENCIA ADHESIVA (According to AFERA 5001)	ADHESIVE STRENGTH	min 17 N/25 mm Tiempo de contacto / Contact time: 1 h

BIADHESIVO TNT - LINER BLANCO DOUBLE SIDED TAPE TNT



El adhesivo TNT con liner blanco es un poliacrílico modificado que garantiza un excelente rendimiento y, en particular, garantiza una excelente adherencia inicial y a largo plazo con una excelente resistencia al corte. El adhesivo en cuestión muestra una buena resistencia cuando se pega a una amplia gama de sustratos plastificados. El adhesivo tiene excelentes propiedades de resistencia al envejecimiento y es especialmente adecuado cuando hay demanda de resistencia al calor.

The TNT-adhesive is a modified polyacrylic showing good adhesive properties including initial and long term adhesion with excellent shear resistance. TNT-adhesive exhibits good plasticiser resistance when bonded to a variety of plasticised substrates. The adhesive is optimised for ageing resistance and is especially useful where good heat resistance is required.

SOPORTE	SUPPORT	Tela no tejida (TNT) Non-woven
INTERLINER	INTERLINER	Film de poliolefina blanco / Polyolefine-film, white - 60 µm
GRAMAJE	ADHESIVE WEIGHT	90 g/m ²
ESPEJOR TOTAL	TOTAL THICKNESS	0,10 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +200 °C (According to the ATP test method AA-B-12-07)
RESISTENCIA ADHESIVA (According to AFERA 5001)	ADHESIVE STRENGTH	min 13 N/25 mm Tiempo de contacto / Contact time: 1 h

RED ADHESIVA DOBLE CARA - PAPEL AMARILLO DOUBLE SIDED TAPE WITH NET



La red de doble cara con papel amarillo es un poliacrilato modificado cuyo adhesivo tiene excelentes propiedades de resistencia al envejecimiento y a la intemperie. Garantiza una excelente adherencia sobre una amplia variedad de superficies y espumas: PE, PP y EPDM.

The biadhesive is a modified polyacrylate and has good, all-round adhesive properties especially with reference to ageing and weathering properties. It has very good initial tack with very high peel adhesion to a wide variety of low surface energy substrates such as foams, PE, PP and EPDM. The biadhesive is an ideal lamination adhesive for a wide variety of laminates.

SOPORTE	SUPPORT	Tela / Scrim PES/PVA
INTERLINER	INTERLINER	Papel amarillo / Release paper, yellow - 90 g/m ²
GRAMAJE	ADHESIVE WEIGHT	70 g/m ²
ESPEJOR TOTAL	TOTAL THICKNESS	0,08 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +90 °C (According to the ATP test method AA-B-12-07)
RESISTENCIA ADHESIVA	ADHESIVE STRENGTH	min 18 N/25 mm (According to AFERA 5001) Tiempo de contacto / Contact time: 1 h

CINTA ADHESIVA DE DOS CARAS TAPE - PAPEL AMARILLO TRANSFER DOUBLE SIDED TAPE



La cinta de doble cara con papel amarillo es un poliacrilato modificado cuyo adhesivo tiene excelentes propiedades de resistencia al envejecimiento y a la intemperie. Garantiza una excelente adherencia sobre una amplia variedad de superficies y espumas: PE, PP y EPDM.

The biadhesive is a modified polyacrylate and has good, all-round adhesive properties especially with reference to ageing and weathering properties. It has very good initial tack with very high peel adhesion to a wide variety of low surface energy substrates such as foams, PE, PP and EPDM. The biadhesive is an ideal lamination adhesive for a wide variety of laminates.

SOPORTE	SUPPORT	Sin soporte, cinta transferible No support, transfer tape
INTERLINER	INTERLINER	Papel amarillo / Release paper, yellow - 90 g/m ²
GRAMAJE	ADHESIVE WEIGHT	100 g/m ²
ESPEJOR TOTAL	TOTAL THICKNESS	0,10 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +90 °C (According to the ATP test method AA-B-12-07)
RESISTENCIA ADHESIVA	ADHESIVE STRENGTH	min 21 N/25 mm (According to AFERA 5001) Tiempo de contacto / Contact time: 1 h



- **EPDM EXTREMADAMENTE SUAVE**
EXTREMELY SOFT EPDM
- **RETROCESO ELÁSTICO GRADUAL**
SLOW ELASTIC RETURN



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	80 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% 10-30 kPa 50% 55-100 kPa
Compresión Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% after 24h	< 30%
Absorción de agua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	22 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-50°C / +130°C +65°C
Resistente a Resistance to	Ozono / Ozone	
Normas medioambientales Environmental Protection	Reciclable / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponible / available	



• **EPDM CÉLULAS ABIERTAS**
OPEN CELL EPDM



CAMPOS DE APLICACIÓN
APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES
AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM-based
Estructura celular Cells structure		Celdas Abiertas Open Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% < 3 kPa 50% < 6 kPa
Estiramiento Elongation	ISO 1798	> 400%
Compresión Compression Set	ASTM D1056 23°C, 50% after 22h	≤ 35%
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-50°C / +120°C +130°C
Resistente a Resistance to	Ozono, Aire y UV Ozone, Air and UV	
Normas medioambientales Environmental Protection	REACH - RoHS GADSL CFC Free compliant Nitrosamine free	



- **EXCELENTE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA AL AGUA**
VERY GOOD ELASTICITY AND WATER RESISTANCE
- **PERÓXIDO (SIN AZUFRE)**
PEROXIDIC (SULFUR FREE)



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM BLEND sulfur free
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% 30-60 kPa 50% 80-160 kPa
Compresión Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% after 24h	< 25%
Absorción de agua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	35 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-30°C / +60°C +85°C
Resistente a Resistance to	Ozono / Ozone	
Certificaciones Certifications	ASTM D1056-07 NFR 99211 FMVSS 302	2A2 2C 08 B3 Passed
Normas medioambientales Environmental Protection	Reciclable / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponible / available	



- **ESPUMA BLANCA**
WHITE FOAM



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Naval
- Deportes
- Calzado
- Sanidad
- Naval
- Sporty
- Footwear
- Sanitary



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM/EVA + Polímeros EPDM/EVA + Polymers
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Blanco / White
Densidad Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% 35-65 kPa 50% 100-140 kPa
Compresión Compression Set	ISO 1856 23°C, 50% after 24h	< 20%
Absorción de agua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	45 ± 15 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-40°C / +70°C +80°C
Resistente a Resistance to		Ozono, abrasión e intemperie. Ozone, abrasion and weathering.
Certificaciones Certifications		FVMUSS 302 Passed
Normas medioambientales Environmental Protection		Reciclable / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponible / available



- **EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD-PRECIO**
GOOD VALUE FOR MONEY
- **EXCELENTE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA AL AGUA**
VERY GOOD ELASTICITY AND WATER RESISTANCE



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM BLEND
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% 30-60 kPa 50% 80-120 kPa
Compresión Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% after 24h	< 25%
Absorción de agua Water Absorption	ISO 6916	< 3%
Dureza Hardness	ISO 868	45 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-30°C / +85°C
Resistente a Resistance to	Ozono / Ozone	
Certificaciones Certifications	ASTM D1056-07 BMW N 603 00.0 GMW 17408 PSA B65 4360 RENAULT 03-10-102 VW TL 52065	2A1/2A2 B3 C1 F1 M P A 941 EPDM 3 1 0.06 Class II Type IV Approved by PSA FTM 37 0010 EPDM 10X C2 08 3100X0 2 C 08 B3 C2 P2 Depends on drawing requirements
Normas medioambientales Environmental Protection	REACH - RoHS GADSL CFC Free compliant Nitrosamine free	



- **ESPUMA DE DENSIDAD MEDIA**
MEDIUM FOAM DENSITY
- **EXCELENTE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA AL AGUA**
VERY GOOD ELASTICITY AND WATER RESISTANCE



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM-based
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	120 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ASTM D1056 NFR 99-211	25% 13.8-62.1 kPa 50% 80-160 kPa
Compresión Compression Set	ASTM D1056 23°C, 50% after 22h NFR 99-211 40°C, 50% after 22h	≤ 35% ≤ 80%
Absorción de agua Water Absorption	NFR 99-211	≤ 5%
Dureza Hardness	ASTM D 2240	35 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-40°C / +100°C +115°C
Resistente a Resistance to	Ozono, Aire y UV Ozone, Air and UV	
Certificaciones Certifications	ASTM D1056-07 BMW N 603 00.0 GMW 17408 PSA B65 4360 RENAULT 03-10-102 VW TL 52065	2A1/2A2 B3 C1 F1 M P A 941 EPDM 3 1 0.06 Class II Type IV Approved by PSA FTM 37 0010 EPDM 10X C2 08 3100X0 2 C 08 B3 C2 P2 Depends on drawing requirements
Normas medioambientales Environmental Protection	REACH - RoHS GADSL CFC Free compliant Nitrosamine free	



- **EXCELENTE RESISTENCIA AL CALOR Y A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS**
VERY GOOD HEAT AND WEATHER RESISTANCE



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	130 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ASTM D-1056	25% 35 ± 15 kPa 50% 120 ± 40 kPa
Compresión Compression Set	ASTM D-1056 23°C, 50% after 24h	≤ 25%
Absorción de agua Water Absorption	ASTM D-1056	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	35 ± 6 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-40°C / +100°C +120°C
Resistente a Resistance to	Ozono, corrosión, desgarros y abrasiones. Ozone, corrosion, tear and rebound.	
Certificaciones Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FMVSS 302 Passed	
Normas medioambientales Environmental Protection	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS	



- **MATERIALES DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD**
HIGH DENSITY RUBBER FOAM
- **EXCELENTE RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS**
VERY GOOD HIGH TEMPERATURE AND WEATHER RESISTANCE



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	175 ± 25 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ASTM D-1056	25% 50 ± 15 kPa 50% 120 ± 40 kPa
Compresión Compression Set	ASTM D-1056 23°C, 50% after 24h	≤ 25%
Absorción de agua Water Absorption	ASTM D-1056	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	40 ± 8 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-50°C / +110°C +120°C
Resistente a Resistance to	Ozono, abrasión e intemperie. Ozone, abrasion and weathering.	
Certificaciones Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FVMUSS 302 Passed	
Normas medioambientales Environmental Protection	REACH RoHS CMRT	



- **EXCELENTE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA MECÁNICA**
VERY GOOD ELASTICITY AND MECHANICAL STRENGTH



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		SBR
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	130 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ASTM D-1056	20% 35 ± 15 kPa 50% 120 ± 40 kPa
Compresión Compression Set	ASTM D-1056 23°C, 50% after 24h	≤ 25%
Absorción de agua Water Absorption	ASTM D-1056	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	40 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-40°C / +100°C +110°C
Resistente a Resistance to	Ozono, corrosión, desgarros y abrasiones. Ozone, corrosion, tear and rebound.	
Certificaciones Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FMVSS 302 Passed	
Normas medioambientales Environmental Protection	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS	



- **APTO PARA CONTACTO CON ACEITES MINERALES**
MINERAL OIL RESISTANT
- **ALTA DENSIDAD**
HIGH DENSITY
- **RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN NORMA UL94 HF1**
FIRE RESISTANT ACCORDING TO UL94 HF1



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción • Automotive
- Aeroespacial • Aerospace
- Naval • Naval



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		NBR - PVC
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	180 ± 30 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% 30-50 kPa 50% 80-160 kPa
Compresión Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% 24h	< 35%
Absorción de agua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	50 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-40°C / +90°C +110°C
Resistente a Resistance to	Ozono, abrasión e intemperie. Ozone, abrasion and weathering.	
Certificaciones Certifications	UL 94	HF1
Normas medioambientales Environmental Protection	Reciclable / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponible / available	



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



- **DENSIDAD MEDIA-ALTA**
MEDIUM-HIGH DENSITY
- **RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN EN 45545-2**
FIRE RESISTANT ACCORDING TO EN 45545-2



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Aeroespacial
- Naval
- Automotive
- Aerospace
- Naval



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets















Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipo de material Material Base		Chloroprene Rubber (CR)
 Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
 Color Color		Negro / Black
 Densidad Density	ISO 845	140 ± 30 kg/m ³
 Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% 35-65 kPa 50% 80-160 kPa
 Compresión Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% 24h	< 25%
 Absorción de agua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
 Dureza Hardness	ISO 868	55 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-50°C / +110°C +120°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, abrasión e intemperie. Ozone, abrasion and weathering.	
 Certificaciones Certifications	UL 94 EN 45545-2	HF1 HL1, HL2, (HL3)* * con excepciones / with exceptions
 Normas medioambientales Environmental Protection	Reciclable / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponible / available	



- **DENSIDAD MEDIA**
MEDIUM DENSITY
- **EXCELENTE RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS**
EXCELLENT RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURE



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automoción
- Electrónica
- Energía
- Construcción
- Calefacción y ventilación (HVAC)
- Industria
- Aislamientos
- Iluminación
- Náutica
- Automotive
- Electronics
- Energy
- Construction
- Heating and ventilation (HVAC)
- Industrial
- Insulations
- Lighting
- Marine



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		Silicone
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Blanco / White
Densidad Density	ISO 845	250 ± 20 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	40% 90 kPa
Compresión Compression Set	ISO 1856 70°C, 50% 22h	< 12%
Absorción de agua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
Dureza Hardness	ISO 868	42 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-60°C / +230°C +250°C
Resistente a Resistance to	Ozono, oxidación, rayos UV e intemperie. Ozone, oxidation, UV and weathering.	
Certificaciones Certifications	WRAS (Water Regulations Advisory Service)	1810053
Normas medioambientales Environmental Protection	Reciclable / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponible / available	



- **MATERIAL DE ESPUMA POLIVALENTE**
POLYVALENT FOAM MATERIAL
- **BAJA DENSIDAD**
LOW DENSITY



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Construcción
- Prevención de accidentes
- Calzado
- Embalaje
- Buildings
- Accident prevention
- Footwear
- Packaging



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Rollos / Rolls



Placas / Sheets



Perfiles / Profiles



Barras / Bars



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		Poliétileno PE Polyethylen PE
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Gris antracita Anthracite gray
Densidad Density	ISO 845	30 ± 4 kg/m ³
Carga Deformación Compression Deflection	ISO 3386	25% 45-55 kPa 50% 65-120 kPa
Compresión Compression Set	ISO 1856 23°C, 50% 22h	25%
Absorción de agua Water Absorption	ISO 7214	< 3%
Dureza Hardness	ISO 868	50 ± 5 Sh 00
Temperatura Temperature	Constante / Constant Intermitente / Intermittent	-40°C / +80°C ---
Resistente a Resistance to	Ozono, abrasión e intemperie. Ozone, abrasion and weathering.	
Certificaciones Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FVMUSS 302 Passed	
Normas medioambientales Environmental Protection	Reciclable / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponible / available	



- **PERFIL DE ESPUMA EXTRUIDA**
ESTRUDED FOAM PROFILE



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

- Automotive
- Calefacción y aire acondicionado
- Ferrocarril
- Construcción (carpintería de puertas y ventanas-aislamiento)
- Aeroespacial
- Naval
- Máquinas de movimiento de tierras
- Máquinas herramienta
- Eléctrico
- Fotovoltaica
- Energía eólica
- Electricidad
- Deportes
- Prevención de accidentes
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATOS DISPONIBLES AVAILABLE FORM



Carrete / Reel



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET

	NORMAS / STANDARD	VALORE / RESULTS
Tipo de material Material Base		EPDM
Estructura celular Cells structure		Células Cerradas Closed Cells
Color Color		Negro / Black
Densidad Density	ISO 845	0,45 ± 1 g/cm ³
Tolerancias dimensionales Dimension tolerances	ASTM D-1056	
Compresión Compression Set	23°C, 50% after 22h	20%
Dureza Hardness		15 ± 5 Sh A
Temperatura Temperature	Constante / Constant	-35°C / +110°C
Resistente a Resistance to		
	Intemperie / Weathering	Muy buena / Very good
	Ozono y UV / Ozon and UV	Muy buena / Very good
	Desgaste / Aging	Muy buena / Very good
	Llamas / Flame	Justa / Fair
	Gasolina / Petrol	Bajo / Low
	Aceites y grasas minerales / Mineral oil and greases	Bajo / Low
	Aceites vegetales / Vegetable oil	Satisfactorio / Satisfactory
	Cetona y ácidos / Ketone and acids	Satisfactorio / Satisfactory
	Lejía / Lye	Satisfactorio / Satisfactory



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