

MATERIALI ESPANSI

FOAM MATERIALS



PRODUZIONE E LOGISTICA IN ESPANSIONE

INVESTIRE NEL FUTURO.

PRODUCTION AND LOGISTICS IN EXPANSION

INVEST IN THE FUTURE.



Attenzione verso i nuovi trend di mercato, ascolto del cliente e delle sue esigenze, coraggio nell'investimento. Questi i principali elementi che ci hanno spinto, ancora una volta, ad intraprendere una nuova ed eccitante avventura: la costituzione di un nuovo reparto di produzione e trasformazione di MATERIALI ESPANSI 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

Nasce, nella sede centrale di Bologna, il nuovo reparto di produzione e lavorazione di MATERIALI ESPANSI firmato SATI Group.

Grazie al supporto di macchinari e tecnologie all'avanguardia siamo in grado di lavorare un'ampia varietà di materiali e di produrre diversi formati adesivizzati e non.

Il reparto è composto, infatti, da macchinari studiati e realizzati appositamente per migliorarne la produttività e da personale altamente qualificato in grado di soddisfare le richieste di precisione e puntualità del cliente.

Materiali utilizzabili:

- EPDM
- EPDM+CR
- CR
- NBR
- NR
- SBR
- EVA
- PVC
- PE (chimico e fisico)
- Silicone.

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



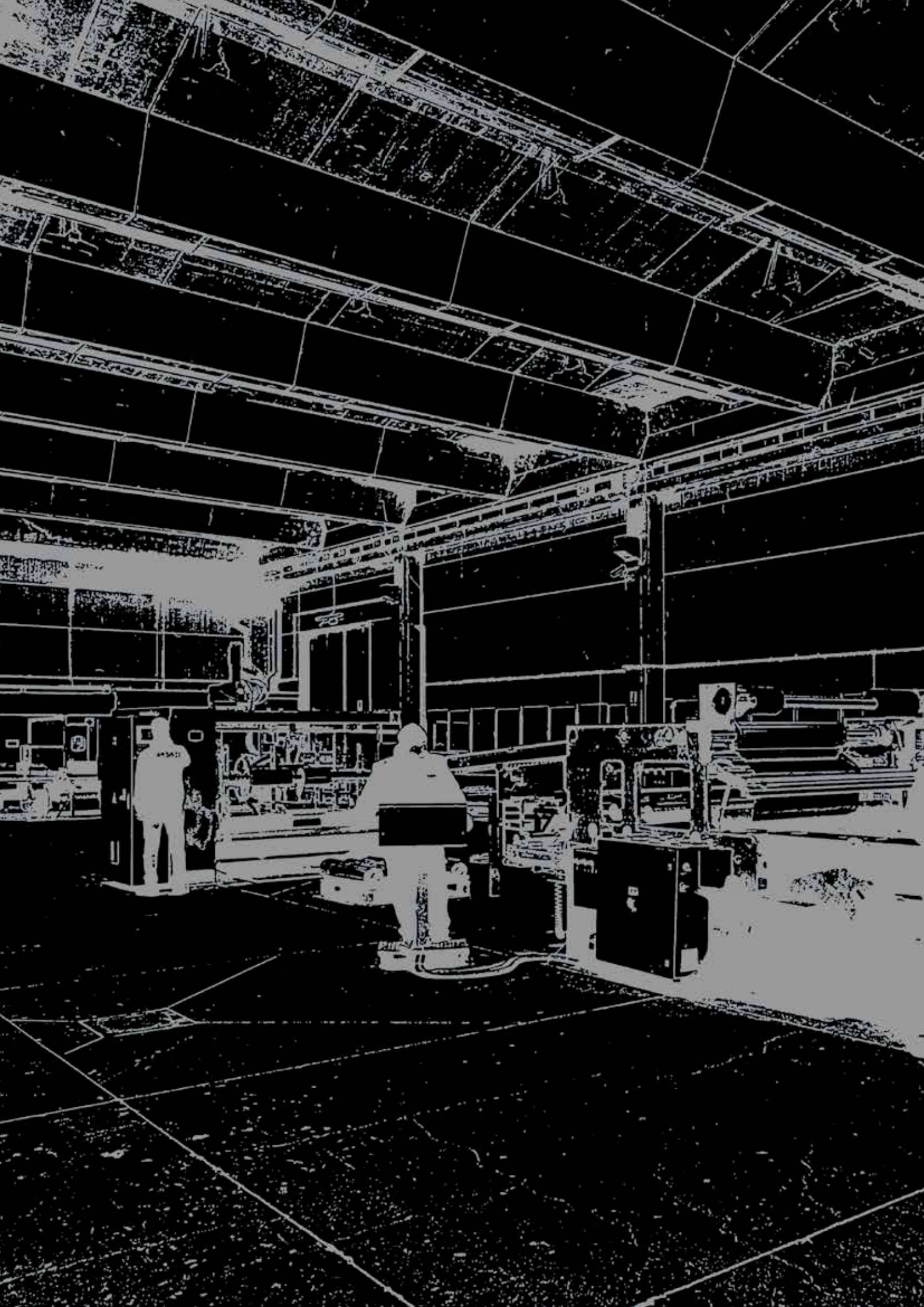
NEOPRENE 140
pag. 16



SIL 250 BIANCO
pag. 17



POLIETILENE 30
pag. 18

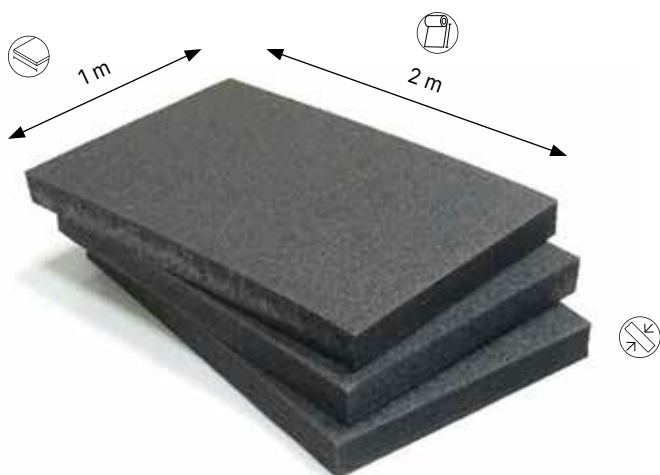


ROTOLI ROLLS



 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

PLACCHE 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

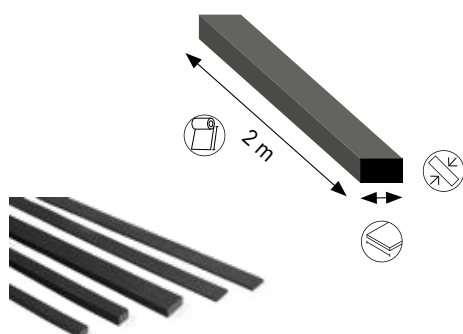
PROFILI PROFILES



		SEZIONE / 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

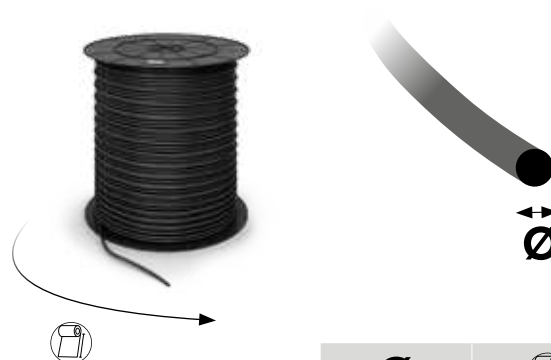
 Lotto minimo ordinabile / Minimum order quantity

BARRE BARS



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

TONDI EPDM SPONGE RUBBER PROFILES EPDM



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

BIADESIVO RETE - LINER BIANCO

DOUBLE SIDED TAPE WITH NET



Il biadesivo rete con liner bianco è un poliacrilato modificato il cui adesivo ha ottime proprietà di resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Garantisce un'ottima adesività su un'ampia varietà di superfici ed espansi: PE, PP ed 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.

SUPPORTO	SUPPORT	Tela / Scrim PES/PVA
INTERLINER	INTERLINER	Pellicola di poliolefine bianca / Polyolefine-film, white - 60 µm
GRAMMATURA	ADHESIVE WEIGHT	70 g/m ²
SPESSORE TOT.	TOTAL THICKNESS	0,08 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +90 °C
(According to the ATP test method AA-B-12-07)		
FORZA ADESIVA	ADHESIVE STRENGTH	min 17 N/25 mm
(According to AFERA 5001)		Tempo di contatto / Contact time: 1 h

BIADESIVO TNT - LINER BIANCO

DOUBLE SIDED TAPE TNT



L'adesivo TNT con liner bianco è un poliacrilico modificato che garantisce ottime prestazioni ed in particolare assicura un'ottima adesione iniziale e a lungo termine con eccellente resistenza al taglio. L'adesivo in questione mostra di avere una buona resistenza quando incollato su una vasta gamma di substrati plastificati. L'adesivo ha ottime proprietà di resistenza all'invecchiamento ed è indicato particolarmente laddove sia richiesta resistenza al calore.

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.

SUPPORTO	SUPPORT	Tessuto non tessuto (TNT) Non-woven
INTERLINER	INTERLINER	Pellicola di poliolefine bianca / Polyolefine-film, white - 60 µm
GRAMMATURA	ADHESIVE WEIGHT	90 g/m ²
SPESSORE TOT.	TOTAL THICKNESS	0,10 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +200 °C
(According to the ATP test method AA-B-12-07)		
FORZA ADESIVA	ADHESIVE STRENGTH	min 13 N/25 mm
(According to AFERA 5001)		Tempo di contatto / Contact time: 1 h

BIADESIVO RETE - CARTA GIALLA DOUBLE SIDED TAPE WITH NET



Il biadesivo rete con carta gialla è un poliacrilato modificato il cui adesivo ha ottime proprietà di resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Garantisce un'ottima adesività su un'ampia varietà di superfici ed espansi: PE, PP ed 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.

SUPPORTO	SUPPORT	Tela / Scrim PES/PVA
INTERLINER	INTERLINER	Carta gialla / Release paper, yellow - 90 g/m ²
GRAMMATURA	ADHESIVE WEIGHT	70 g/m ²
SPESSORE TOT.	TOTAL THICKNESS	0,08 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +90 °C (According to the ATP test method AA-B-12-07)
FORZA ADESIVA	ADHESIVE STRENGTH	min 18 N/25 mm (According to AFERA 5001)
		Tempo di contatto / Contact time: 1 h

BIADESIVO TAPE - CARTA GIALLA TRANSFER DOUBLE SIDED TAPE



Il biadesivo Tape con carta gialla è un poliacrilato modificato il cui adesivo ha ottime proprietà di resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Garantisce un'ottima adesività su un'ampia varietà di superfici ed espansi: PE, PP ed 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.

SUPPORTO	SUPPORT	Nessun supporto, nastro trasferibile No support, transfer tape
INTERLINER	INTERLINER	Carta gialla / Release paper, yellow - 90 g/m ²
GRAMMATURA	ADHESIVE WEIGHT	100 g/m ²
SPESSORE TOT.	TOTAL THICKNESS	0,10 mm
RESIST. TEMPERATURA	TEMPERATURE RESIST.	-40 °C / +90 °C (According to the ATP test method AA-B-12-07)
FORZA ADESIVA	ADHESIVE STRENGTH	min 21 N/25 mm (According to AFERA 5001)
		Tempo di contatto / Contact time: 1 h



- **EPDM ESTREMAMENTE MORBIDO**
EXTREMELY SOFT EPDM
- **RITORNO ELASTICO GRADUALE**
SLOW ELASTIC RETURN



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	80 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% 10-30 kPa 50% 55-100 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% after 24h	< 30%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	22 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-50°C / +130°C +65°C
 Resistente a Resistance to	Ozono. / Ozone.	
 Norme Ambientali Environmental Protection	Riciclabile / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponibile / available	



• EPDM CELLULE APERTE OPEN CELL EPDM



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM-based
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Aperte Open Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% < 3 kPa 50% < 6 kPa
 Allungamento Elongation	ISO 1798	> 400%
 Compressione Compression Set	ASTM D1056 23°C, 50% after 22h	≤ 35%
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-50°C / +120°C +130°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, aria e UV Ozone, Air + UV	
 Norme Ambientali Environmental Protection	REACH - RoHS GADSL CFC Free compliant Nitrosamine free	



- **OTTIMA ELASTICITÀ E IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA**
VERY GOOD ELASTICITY AND WATER RESISTANCE
- **PEROSSIDICO (NO ZOLFO)**
PEROXIDIC (SULFUR FREE)



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM BLEND sulfur free
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% 30-60 kPa 50% 80-160 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% after 24h	< 25%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	35 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-30°C / +60°C +85°C
 Resistente a Resistance to	Ozono. / Ozone.	
 Certificazioni Certifications	ASTM D1056-07 NFR 99211 FMVSS 302	2A2 2C 08 B3 Passed
 Norme Ambientali Environmental Protection	Riciclabile / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponibile / available	



• ESPANSO BIANCO WHITE FOAM



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Navale
- Sportivo
- Calzature
- Sanitario
- Naval
- Sporty
- Footwear
- Sanitary



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM/EVA + Polimeri EPDM/EVA + Polymers
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Bianco / White
 Densità Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% 35-65 kPa 50% 100-140 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 1856 23°C, 50% after 24h	< 20%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	45 ± 15 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-40°C / +70°C +80°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, abrasioni e agenti atmosferici. Ozone, abrasion and weathering.	
 Certificazioni Certifications	CFR 177.1350 CFR 177.2600 CFR 178.3297 FVMUSS 302 Passed	
 Norme Ambientali Environmental Protection	Riciclabile / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponibile / available	



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



- **OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO**
GOOD VALUE FOR MONEY
- **OTTIMA ELASTICITÀ E IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA**
VERY GOOD ELASTICITY AND WATER RESISTANCE



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM BLEND
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	100 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% 30-60 kPa 50% 80-120 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% after 24h	< 25%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 6916	< 3%
 Durezza Hardness	ISO 868	45 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-30°C / +85°C
 Resistente a Resistance to	Ozono. / Ozone.	
 Certificazioni 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
 Norme Ambientali Environmental Protection	REACH - RoHS GADSL CFC Free compliant Nitrosamine free	



- **ESPANSO MEDIA DENSITÀ**
MEDIUM FOAM DENSITY
- **OTTIMA ELASTICITÀ E IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA**
VERY GOOD ELASTICITY AND WATER RESISTANCE



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM-based
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	120 ± 20 kg/m³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ASTM D1056 NFR 99-211	25% 13.8-62.1 kPa 50% 80-160 kPa
 Compressione Compression Set	ASTM D1056 23°C, 50% after 22h NFR 99-211 40°C, 50% after 22h	≤ 35% ≤ 80%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	NFR 99-211	≤ 5%
 Durezza Hardness	ASTM D 2240	35 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-40°C / +100°C +115°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, aria e UV Ozone, Air + UV	
 Certificazioni 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
 Norme Ambientali Environmental Protection	REACH - RoHS GADSL CFC Free compliant Nitrosamine free	



- **OTTIMA RESISTENZA AL CALORE
E AGLI AGENTI ATMOSFERICI**
VERY GOOD HEAT AND WEATHER RESISTANCE



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	130 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ASTM D-1056	25% 35 ± 15 kPa 50% 120 ± 40 kPa
 Compressione Compression Set	ASTM D-1056 23°C, 50% after 24h	≤ 25%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ASTM D-1056	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	35 ± 6 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-40°C / +100°C +120°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, corrosione, strappi e abrasioni. Ozone, corrosion, tear and rebound.	
 Certificazioni Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FMVSS 302 Passed	
 Norme Ambientali Environmental Protection	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS	



- **MATERIALI ESPANSI ALTA DENSITÀ**
HIGH DENSITY RUBBER FOAM
- **OTTIMA RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE**
ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI
VERY GOOD HIGH TEMPERATURE
AND WEATHER RESISTANCE



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	175 ± 25 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ASTM D-1056	25% 50 ± 15 kPa 50% 120 ± 40 kPa
 Compressione Compression Set	ASTM D-1056 23°C, 50% after 24h	≤ 25%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ASTM D-1056	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	40 ± 8 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-50°C / +110°C +120°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, abrasioni e agenti atmosferici. Ozone, abrasion and weathering.	
 Certificazioni Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FVMUSS 302 Passed	
 Norme Ambientali Environmental Protection	REACH RoHS CMRT	



- **OTTIMA ELASTICITÀ E RESISTENZA MECCANICA**
VERY GOOD ELASTICITY AND MECHANICAL STRENGTH



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		SBR
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	130 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ASTM D-1056	20% 35 ± 15 kPa 50% 120 ± 40 kPa
 Compressione Compression Set	ASTM D-1056 23°C, 50% after 24h	≤ 25%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ASTM D-1056	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	40 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-40°C / +100°C +110°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, corrosione, strappi e abrasioni. Ozone, corrosion, tear and rebound.	
 Certificazioni Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FMVSS 302 Passed	
 Norme Ambientali Environmental Protection	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS	



- **ADATTO PER CONTATTO OLI MINERALI**
MINERAL OIL RESISTANT
- **DENSITÀ ALTA**
HIGH DENSITY
- **RESISTENZA AL FUOCO SECONDO NORMA UL94 HF1**
FIRE RESISTANT ACCORDING TO UL94 HF1



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Aerospaziale
- Navale
- Automotive
- Aerospace
- Naval



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		NBR - PVC
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	180 ± 30 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% 30-50 kPa 50% 80-160 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% 24h	< 35%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	50 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-40°C / +90°C +110°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, abrasioni e agenti atmosferici. Ozone, abrasion and weathering.	
 Certificazioni Certifications	UL 94	HF1
 Norme Ambientali Environmental Protection	Riciclabile / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponibile / available	



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



- **DENSITÀ MEDIO-ALTA**
MEDIUM-HIGH DENSITY
- **RESISTENZA AL FUOCO SECONDO NORMA EN 45545-2**
FIRE RESISTANT ACCORDING TO EN 45545-2



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Aerospaziale
- Navale
- Automotive
- Aerospace
- Naval



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		Chloroprene rubber (CR)
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	140 ± 30 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% 35-65 kPa 50% 80-160 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 815-1 23°C, 50% 24h	< 25%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	55 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-50°C / +110°C +120°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, abrasioni e agenti atmosferici. Ozone, abrasion and weathering.	
 Certificazioni Certifications	UL 94 EN 45545-2	HF1 HL1, HL2, (HL3)* * con eccezioni / with exceptions
 Norme Ambientali Environmental Protection	Riciclabile / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponibile / available	



- **DENSITÀ MEDIA**
MEDIUM DENSITY
- **ECCELLENTE RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE**
EXCELLENT RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURE



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Settore automobilistico
- Elettronica
- Energia
- Costruzioni
- Riscaldamento e ventilazione (HVAC)
- Industria
- Isolamenti
- Illuminazione
- Nautica
- Automotive
- Electronics
- Energy
- Construction
- Heating and ventilation (HVAC)
- Industrial
- Insulations
- Lighting
- Marine



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		Silicone
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Bianco / White
 Densità Density	ISO 845	250 ± 20 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	40% 90 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 1856 70°C, 50% 22h	< 12%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 6916	< 5%
 Durezza Hardness	ISO 868	42 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-60°C / +230°C +250°C
 Resistente a Resistance to	Ozono, ossidazione, UV e agenti atmosferici. Ozone, oxidation, UV and weathering.	
 Certificazioni Certifications	WRAS (Water regulations Advisory Service)	1810053
 Norme Ambientali Environmental Protection	Riciclabile / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponibile / available	



- **MATERIALE ESPANSO POLIVALENTE**
POLYVALENT FOAM MATERIAL
- **BASSA DENSITÀ**
LOW DENSITY



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Costruzioni
- Anti infortunistica
- Calzature
- Imballaggi
- Buildings
- Accident prevention
- Footwear
- Packaging



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		Polietilene PE Polyethylen PE
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Grigio antracite Anthracite gray
 Densità Density	ISO 845	30 ± 4 kg/m ³
 Carico Deformazione Compression Deflection	ISO 3386	25% 45-55 kPa 50% 65-120 kPa
 Compressione Compression Set	ISO 1856 23°C, 50% 22h	25%
 Assorbimento Acqua Water Absorption	ISO 7214	< 3%
 Durezza Hardness	ISO 868	50 ± 5 Sh 00
 Temperatura Temperature	Costante / Constant Intermittente / Intermittent	-40°C / +80°C ---
 Resistente a Resistance to	Ozono, abrasioni e agenti atmosferici. Ozone, abrasion and weathering.	
 Certificazioni Certifications	2011/65/EU & (EU) 2015/863 RoHS (EG) Nr. 1907/2006 REACH CMRT FVMUSS 302 Passed	
 Norme Ambientali Environmental Protection	Riciclabile / Recyclable CFC & HCFC free REACH - RoHS IMDS disponibile / available	



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rotoli / Rolls



Placche / Sheets



Profili / Profiles



BARRE / BARS



• PROFILO ESTRUSO ESPANSO EXTRUDED FOAM PROFILE



CAMPI D'IMPIEGO APPLICATIONS

- Automotive
- Riscaldamento-condizionamento
- Ferroviario
- Costruzioni (infissi-isolamento)
- Aerospaziale
- Navale
- Macchine movimento terra
- Macchine Utensili
- Elettrico
- Fotovoltaico
- Energia Eolica
- Energia Elettrica
- Sportivo
- Anti-infortunistica
- Automotive
- Heating-conditioning
- Railway
- Construction (fixtures-insulation)
- Aerospace
- Naval
- Constructions Equipment
- Machine tools
- Electric
- Photovoltaic
- Wind energy
- Electric energy
- Sporty
- Safety



FORMATI DISPONIBILI AVAILABLE FORM



Rocchetto / Reel



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL DATA SHEET

	NORME / STANDARD	VALORE / RESULTS
 Tipologia Materiale Material Base		EPDM
 Struttura cellulare Cells structure		Cellule Chiuse Closed Cells
 Colore Color		Nero / Black
 Densità Density	ISO 845	0,45 ± 1 g/cm ³
 Tolleranze dimensionali Dimension tolerances	ASTM D-1056	
 Compressione Compression Set	23°C, 50% after 22h	20%
 Durezza Hardness		15 ± 5 Sh A
 Temperatura Temperature	Costante / Constant	-35°C / +110°C
 Resistenza a Resistance to		
Agenti atmosferici / Weathering		Molto buona / Very good
Ozono e UV / ozon and UV		Molto buona / Very good
Usura / Aging		Molto buona / Very good
Fiamme / Flame		Giusta / Fair
Benzina / Petrol		Bassa / Low
Oli minerali e grassi / Mineral oil and greases		Bassa / Low
Oli vegetali / Vegetable oil		Soddisfacente / Satisfactory
Chetone e acidi / Ketone and acids		Soddisfacente / Satisfactory
Lisciva / Lye		Soddisfacente / 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**



- **INTERA GAMMA PRODOTTI**
FULL PRODUCT RANGE
- **SCHEDE TECNICHE**
TECHNICAL DATA SHEETS
- **SOLUZIONI PER SETTORE**
SECTORS SOLUTIONS
- **NOVITÀ**
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

Edizione 03 | 23