

Monti & Barabino

Forniture navali e industriali
dal 1880



ELASTOMERI



La Società **Monti & Barabino**, Azienda fondata nel 1880, è situata a Genova ed opera nel campo delle Forniture di Articoli Tecnici per il campo Navale ed Industriale.

Grazie ad un'esperienza maturata in più di 135 anni di attività, siamo in grado di offrire un'assistenza tecnica e commerciale completa ed efficiente che ci permette di essere fornitori abituali delle più importanti Aziende del settore Industriale e Navale.

Disponiamo di un'unità produttiva attrezzata con macchine automatiche dell'ultima generazione, in grado di fornire in tempi brevi una vasta gamma di guarnizioni piane di ogni forma e materiale, manufatti in materie plastiche ed elastomeriche, giunti di dilatazione tessili, in gomma e in acciaio.

Disponiamo inoltre di un magazzino molto fornito che permette di soddisfare in tempi brevi qualunque richiesta nonché di un attrezzato centro per la raccordatura ed il collaudo di tubi flessibili in gomma ed in acciaio inossidabile, approvati MED e R.I.NA.

Dal 2004 la Monti & Barabino S.p.A. ha aggiornato il proprio Sistema di Gestione della Qualità secondo gli standard previsti dalla normativa **UNI EN ISO 9001**, conseguendo con il **R.I.Na.** la relativa certificazione. Questo importante riconoscimento conferma l'affidabilità della nostra Ditta e ne attesta l'impegno costante, volto a migliorare il binomio servizio-qualità offerto a tutti coloro i quali hanno scelto e sceglieranno la nostra Azienda.



Di seguito le principali categorie di prodotti trattati dalla **Monti & Barabino**

- GUARNIZIONI E BADERNE PER TENUTA FLUIDI
- PROFILI DI GOMMA COMPATTA ED ESPANSA PER CHIUSURA BOCCAPORTE
- TUBI FLESSIBILI E ACCESSORI PER PASSAGGIO FLUIDI
- TUBI FLESSIBILI MB CARBUR OIL E MB LUBE OIL PER NAFTA E OLIO COMBUSTIBILE
- BOCCOLE COMPOSITE ORKOT® PER USO MARINO
- ELASTOMERI SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI
- MATERASSINI COIBENTI ED ISOLANTI TERMICI – ESENTI AMIANTO
- NASTRO FRENI PER VERRICELLI
- MATERIALI PER ALTISSIME TEMPERATURE
- MATERIE PLASTICHE – SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI
- PRODOTTI EPOSSIDICI PER RIPARAZIONI STRUTTURALI
- ADESIVI E SIGILLANTI
- GRASSI SPECIALI
- ELEMENTI DI TRASMISSIONE
- ANTIVIBRANTI
- PROFILI IN GOMMA E PARABORDO PER NAVI E BANCHINE, ANCHE A DISEGNO
- GIUNTI COMPENSATORI IN GOMMA, ACCIAIO INOX E TESSILI

OFFICINA MECCANICA e **OFFICINA TUBI** sono a disposizione della Clientela per l'esecuzione di lavorazioni personalizzate sui nostri prodotti semilavorati.

Grazie all'ampia disponibilità di **MAGAZZINO** siamo in grado di soddisfare le Vostre esigenze in tempi brevi, organizzando e gestendo in prima persona le Vostre spedizioni in tempi brevissimi.

Eseguiamo lavorazioni di tornitura CNC e taglio su semilavorati in gomma e metallo; stampiamo particolari e guarnizioni in gomma.



Realizziamo guarnizioni in qualunque materiale, anche a disegno del Cliente, incluse guarnizioni in rame imbottito e spirometalliche.

Cuciamo e assembliamo materassini coibenti e giunti tessili: ampia scelta di tessuti per alta temperatura.



Marchiamo al laser prodotti finiti e componenti

Siamo centro autorizzato **Parker**, raccordiamo tubi flessibili oleodinamici fino a 3" e tubi industriali fino a 10".



Abbiamo saldatori patentati e certificati e siamo in grado di costruire raccorderia speciale su specifica del Cliente.

Eseguiamo collaudi idrostatici interni e in presenza di Ente Certificatore esterno, gestendo direttamente la pratica con il Registro.



GOMMA SPUGNA

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Profilo in gomma espansa a cellule chiuse a base EPDM idonea alla realizzazione di guarnizioni per porte stagne.

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Densità	ASTM D 3575-8	g/cm ³	+/- 0,05	0,35
Compression Set dopo 24h sch. 50%	ASTM D 1056	%	Max	15
Compression Deflection Sch. 25%	ASTM D 1056	MPa	Max	0,1

RESISTENZE CHIMICHE E FISICHE

Aria calda fino a 100°C	Buona
Fiamma	Insufficiente
Agenti atmosferici	Ottima
Ozono	Buona
Irrigidimento a bassa T.	Sufficiente
Infragilimento a bassa T	Buona
Idrocarburi alifatici / olii minerali	Insufficiente
Olii animali e/o vegetali	Sufficiente
Idrocarburi aromatici	Insufficiente
Solventi clorurati	Insufficiente
Chetoni	Sufficiente
Soluzioni acide / basiche diluite	Sufficiente
Acqua	Buono
Comportamento dielettrico	Insufficiente
Temperatura di esercizio	- 35 / + 110°C
Colore	Nero

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA120 - GOMMA NERA SBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base SBR (gomma stirolica) economica per impieghi generali, adatta per usi correnti a contatto con acqua dolce e salata, aria.

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	70
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,65
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	3
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	200
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	15
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	

Invecchiamento Aria 72 h - 70°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+5
	Carico a Rottura		%	Max	-20
	Allung.		%	Max	-30
Invecchiamento Acqua 72 h - 50°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-6
	Volume		%	Max	+5
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+70 / -20
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+70
Colore			Nero		

NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm
------	---

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA113 - GOMMA NERA SBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base SBR (gomma stirolica) economica per impieghi generali, adatta per usi correnti a contatto con acqua dolce e salata, aria. Inserti tessili di rinforzo.

Caratteristiche	Norma	Unita' di Misura	Tolleranze	Valore	
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	70	
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,65	
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	3	
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	200	
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	15	
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max		
Invecchiamento Aria 72 h - 70°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+5
	Caric o a Rottura		%	Max	-20
	Allung.		%	Max	-30
Invecchiamento Acqua 72 h - 50°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-6
	Volume		%	Max	+5
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA		°C		+70 / -20	
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA		°C		+70	
Colore		Nero			
NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm				

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA120/1012 - GOMMA NERA SBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base SBR (gomma stirolica) ad alta durezza con discrete caratteristiche meccaniche

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	82
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	+/- 0,03	1,63
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	5
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	250
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	20
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	

Invecchiamento Aria 72 h - 70°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+6
	Carico a Rottura		%	Max	-20
	Allung.		%	Max	-30
Invecchiamento Acqua 72 h - 50°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-5
	Volume		%	Max	+5
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+70 / -20
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+70
Colore			Nero		

NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm
------	---

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA55 - GOMMA NERA EPDM

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base EPDM (Gomma Etilene Propilene) con buona resistenza agli agenti atmosferici e all'ozono. Buone caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	60
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,26
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	7,0
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	400
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	20
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	

Invecchiamento ARIA 72 h - 100°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+8
	Carico a Rottura		%	Max	-20
	Allung.		%	Max	-40
Invecchiamento ACQUA 72 h - 100°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-5
	Volume		%	Max	+5
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+100 / -25
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+90
Colore			Nero		

NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm
------	---

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA125C - GOMMA NERA NBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base NBR (gomma nitrilica) con buona resistenza agli olii e carburanti e buone caratteristiche meccaniche. Temperature di esercizio fino a 100°C.

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	72
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,4
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	10
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	320
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	35
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	

Invecchiamento ASTM 3 Olio 72 h - 100°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	-8
	Volume		%	Max	+10
Invecchiamento CARBURANTE 72 h - 23°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-20
	Volume		%	Max	+30
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+100 / -15
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+90
Temperature Max e Min. di esercizio IN OLIO			°C		+100
Colore			Nero		

NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm
------	---

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA125N - GOMMA NERA CR/SBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base CR (gomma policloroprenica) e SBR (gomma stirolica) con buona versatilità applicativa per resistenza a olii a temperatura ambiente e agenti atmosferici. Buone caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	65
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,48
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	9
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	300
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	25
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	

Invecchiamento Aria 72 h - 70°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+7
	Carico a Rottura		%	Max	-10
	Allung.		%	Max	-20
Invecchiamento Acqua 72 h - 70°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-7
	Volume		%	Max	+7
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+90 / -20
Temperature Max e Min. di esercizio IN OLIO			°C		+20
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+70
Colore			Nero		

NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm
------	---

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA125S - GOMMA NERA NBR/SBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base NBR (gomma nitrilica) e SBR (gomma stirolica) con buona resistenza agli olii a temperatura ambiente con discrete caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	70
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,55
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	+5
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	250
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	15
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	

Invecchiamento ASTM 1 72 h - 23°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+3
	Volume		%	Max	-3
Invecchiamento ASTM 2 72 h - 23°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-7
	Volume		%	Max	+7
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+70 / -20
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+20
Temperature Max e Min. di esercizio IN OLIO			°C		+80
Colore			Nero		

NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm
------	---

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

AA306 - GOMMA BIANCA NBR

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base NBR (gomma nitrilica) idonea al contatto con sostanze alimentari, anche di natura oleosa.

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore	
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	60	
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,3	
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	9	
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	400	
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	22	
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max		
Invecchiamento Aria 72 h - 100°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+8
	Carico a Rottura		%	Max	-20
	Allung.		%	Max	-40
Invecchiamento ASTM 3 72 h - 1000°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-8
	Volume		%	Max	+10
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA		°C		+100 / -20	
Temperature Max e Min. di esercizio IN OLIO		°C		+100	
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA		°C		+90	
Colore		Bianco			
NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm				

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

PARA 36TD - GOMMA NATURALE

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base NR (Gomma Naturale) di colore chiaro semitrasparente con eccellenti proprietà meccaniche. Dotata di eccellente elasticità e morbidezza. Ha basso peso specifico (galleggia sull'acqua).

Caratteristiche	Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	40
Peso Specifico	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	0,97
Carico di Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	20
Allungamento a Rottura	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	550
Resistenza alla Lacerazione	UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	40
Resistenza alla abrasione	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	

Invecchiamento Aria 72 h - 70°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+3
	Carico a Rottura		%	Max	-40
	Allung.		%	Max	-40
Invecchiamento Acqua 72 h - 50°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-3
	Volume		%	Max	+3
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+70 / -35
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+70
Colore			Nocciola		

NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm
------	---

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

SILICONE ROSSO 60

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base VMQ (gomma siliconica) con eccellente resistenza alle alte e basse temperature. Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'ozono. Buona resistenza alle sostanze ossidanti e ai liquidi fisiologici.

Caratteristiche		Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza		UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	60
Peso Specifico		UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,28
Carico di Rottura		UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	5
Allungamento a Rottura		UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	300
Resistenza alla Lacerazione		UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	10
Resistenza alla abrasione		UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	
Invecchiamento Aria 72 h - 70°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+10
	Carico a Rottura		%	Max	-15
	Allung.		%	Max	-30
Invecchiamento Acqua 72 h - 70°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	
	Volume		%	Max	
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+180 / -50
Temperature Max e Min. di esercizio IN OLIO			°C		no
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+100
Colore			Rosso		
NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm				

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

FLUOROPOLIMERO

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Lastra a base FKM (gomma fluorurata) con eccellente resistenza al calore, agli olii a temperature elevate, ai carburanti e all'ozono. Eccellente inerzia chimica. Buone caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche		Norma	Unita' di misura	Tolleranze	Valore
Durezza		UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-0562	Shore A	+/- 5	75
Peso Specifico		UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	0,03	1,9
Carico di Rottura		UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	MPa	Min	7
Allungamento a Rottura		UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	Min	270
Resistenza alla Lacerazione		UNI 4914C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm	Min	20
Resistenza alla abrasione		UNI 9185 ISO 4649 DIN 53515 AFNOR 46-012	mm ³	Max	
Invecchiamento Aria 72 h - 70°C	Durezza	UNI ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	Max	+3
	Carico a Rottura		%	Max	-10
	Allung.		%	Max	-20
Invecchiamento Acqua 72 h - 70°C	Durezza	UNI 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013	Shore A	Max	-10
	Volume		%	Max	+10
Temperature Max e Min. di esercizio IN ARIA			°C		+200 / -10
Temperature Max e Min. di esercizio IN OLIO			°C		+150
Temperature Max e Min. di esercizio IN ACQUA			°C		+100
Colore			Nero		
NOTE	1 MPa= 10,2 Kg/cm ² 1 N/mm= 1,02 Kg/cm				

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

KARPRENE

GENERALITÀ

Il **KARPRENE** è un elastomero sintetico appartenente al gruppo dei poliuretani. La particolare formulazione della miscela conferisce al prodotto finito caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche decisamente superiori alla gomma. Il **KARPRENE** è inoltre un elastomero particolarmente idoneo ad applicazioni tecniche in cui si richieda un materiale estremamente performante.

Il **KARPRENE** è fornibile in lastre, tondi, manicotti, pezzi stampati realizzati a disegno e come rivestimento su pezzi metallici.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Resistenza all'abrasione:	Superiore anche di otto volte agli elastomeri tradizionali.
Coefficiente d'attrito:	Particolarmente basso anche in assenza di autolubrificazione
Resistenza agli urti:	Superiore a quella delle materie plastiche, soprattutto alle basse temperature.

KARPRENE FDA

GENERALITÀ

Il **KARPRENE** è un elastomero sintetico appartenente al gruppo dei poliuretani. La particolare formulazione della miscela conferisce al prodotto finito caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche decisamente superiori alla gomma. Il Karprene è un elastomero particolarmente idoneo ad applicazioni tecniche in cui si richieda un materiale estremamente performante.

Il **KARPRENE FDA** è conforme a:
D.M. 21/03/1973, Regolamento CE 1935/2004, Normative FDA.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Durezza Disponibile:	Da 60 a 94 Sh A
Temp. di Esercizio	Da -20°C a +90°C
Colore	Neutro tendente al ghiaccio opaco
Proprietà meccaniche	Ottima resistenza all'abrasione, basso coefficiente di attrito e ottima resistenza agli urti e alla compressione.

DUREZZA Sh A	60	70	75	80	90	94
Modulo al 100% (MPa)	1,5	2,7	2,7	4,7	7,3	9,9
Modulo al 300% (MPa)	1,6	5,0	5,3	8,8	12,5	18,3
Carico a Rottura (MPa)	12,0	32,8	41,1	49,5	48,4	46,3
Allungamento a rottura (%)	693	523	517	530	503	503
Resistenza a lacerazione (KN/m)	11,5	14,0	14,3	19,2	24,5	36,7

I valori riportati sono da considerarsi indicativi e vengono divulgati con lo scopo di fornire una linea guida per la scelta del prodotto. Gli stessi possono variare senza preavviso e senza alcun impegno da parte della Società.

TAPPETO DIELETTRICO

GENERALITÀ

Si tratta di uno speciale tappeto in gomma NR-SBR per pavimentazioni isolanti controllato secondo le **Norme VDE 0303 e IEC 61111** per l'isolamento a **17, 36 e 50 kV** di tensione. Colore grigio, lato di calpestio antiscivolo a trama grigliata o rigata, sottostrato ad impronta tela con marcatura di conformità.



APPLICAZIONI

Isolamento di cabine elettriche, aree di lavoro in prossimità di quadri elettrici e, in generale, ovunque sia richiesta un'elevato isolamento elettrico, in campo Navale e Industriale.

CODICE	Superficie Inferiore	Superficie Superiore	Colore	Spessore mm	Formato mt	Peso kg/mq	Tensione di lavoro
3401.3057	Impronta tela	Rigata	Grigio	3	1x10	4,9	17 kV
3401.3057/1	Impronta tela	Rigata	Grigio	4,5	1x10	7,3	36 kV
A richiesta	Impronta tela	Grigliata	Grigio	4	1,2x10	6,5	50 kV

- **Resistività di massa secondo DIN 53482:** $> 10^{12} \Omega/\text{cm}$
- **Resistività superficiale secondo DIN 53482:** $> 10^{12} \Omega$

TAPPETI IN GOMMA

GENERALITÀ

Tappeto in gomma sbr adatto per usi generici. Disponibile nella versione a bolle o millerighe, è idoneo all'utilizzo indoor dove non siano richieste particolari caratteristiche meccaniche.



APPLICAZIONI

Utilizzato per ricoprire pavimentazioni industriali e superfici in genere

CODICE	Superficie	Colore	Spessore mm	H mt	L mt	Peso kg/mq
3401.2420	a bolle	nero	3,3	1,2	10	4,7
3401.1000	millerighe		3	1		3,9

Caratteristica	Unità di misura	Valore
Durezza	Shore A	70 +/-5
Densità	g/cm ³	1,35
Carico di rottura	MPa	3
Allungamento a rottura	%	150
Resistenza all'abrasione	mm ³	300
Temperatura di esercizio	°C	-20 / +70



Monti & Barabino S.p.A.

16149 Genova Sampierdarena (GE) - Via Buranello 85/R

Tel: +39010413341 - Fax: +39010414281

Web site: www.montiebarabino.it - e-mail: info@montiebarabino.it

