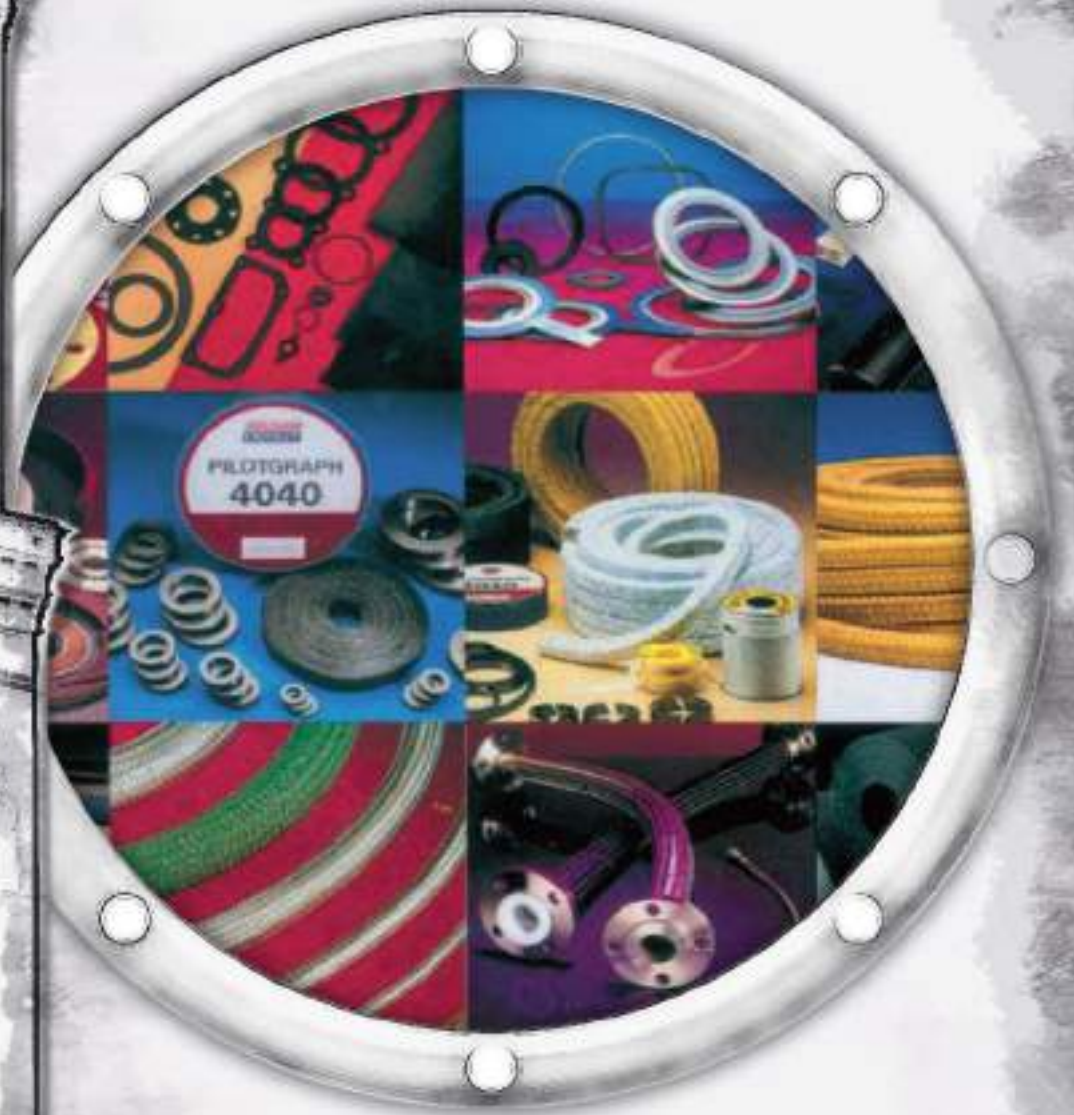
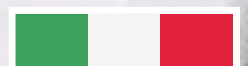


Monti & Barabino

Forniture navali e industriali
dal 1880



CATALOGO PRODOTTI



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.





Adesivi e Sigillanti.....	da pag. 1
Alta Temperatura	da pag. 9
Antivibranti.....	da pag. 33
Baderne.....	da pag. 41
Elastomeri	da pag. 55
Elementi di Trasmissione.....	da pag. 73
Giunti di Espansione e Connessione.....	da pag. 83
Grassi e Lubrificanti.....	da pag. 91
Guarnizioni	da pag. 97
Materie Plastiche	da pag. 125
Nastro Freni.....	da pag. 141
Boccole Composite.....	da pag. 143
Prodotti No Spray	da pag. 145
Profili Gomma.....	da pag. 151
Raccordi e accessori	da pag. 157
Riparazioni e Trattamenti	da pag. 161
Sicurezza.....	da pag. 169
Tessuti e Nastri Speciali	da pag. 175
Tubi Flessibili	da pag. 181
Vari	da pag. 183



www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Adesivi e Sigillanti



ARALDITE®

AW 106+HV 953 U e 2011

ADESIVI EPOSSIDICI STRUTTURALI

Descrizione

Gli adesivi strutturali sono una valida soluzione per i problemi di giunzione di tutti i settori industriali (trasporto, assemblaggio, elettrodomestico, metallo, etc).

Gli adesivi **Araldite®**, bicomponenti a base epossidica, sono tecnicamente avanzati, ad altissime prestazioni, studiati per sostituire i metodi convenzionali di giunzione, quali saldatura, rivettatura e altri. Sono utilizzati per la produzione e l'assemblaggio di pannelli industriali, mobili per esterni, serramenti e profilati.

Araldite® trova un ottimo campo di applicazione anche nel mondo del restauro e dell'oreficeria: mosaici, incollaggio di pietre preziose etc.



GENERALITÀ

Messa In Opera

Araldite® può essere facilmente applicata a spatola/pennello e con apparecchiature dosatrici.

Proprietà

Indurisce a temperature comprese tra 18° e 150° C senza ritirarsi o emettere sostanze volatili nocive.

Qualità dell'Incollaggio

Araldite® permette di realizzare giunti flessibili e semiflessibili (in funzione della percentuale di indurente) caratterizzati da buona resistenza meccanica sotto sforzi statici e dinamici.

Consigli per l'applicazione

- Verificare che l'incollaggio avvenga ad incastro o per sovrapposizione, avendo cura di ottenere uno spessore di adesivo da 0,05 a 0,15 mm.
- Pulire accuratamente le superfici tramite smerigliatura o sgrassaggio mediante diluenti idonei (no alcool) e applicare l'adesivo, opportunamente miscelato, su entrambe le superfici.

Formati commerciali

		ADESIVO + INDURENTE
ARALDITE® 2011	Cod. 6521.3280	2 tubi da 150 gr/cad
ARALDITE® AW106+HV953U	Cod. 6521.3800	1 kg Ades. + 0,8 Kg Ind.

DATI TECNICI

Stoccaggio

Se in ambiente asciutto e a Temperatura di 18-25° C in imballo originale si conserva per 2 anni.

Proprietà prima dell'indurimento

	AW 106	HV 953 U
Stato Fisico	Liquido viscoso	Mieloso
Colore	Crema	Giallo - bruno
Viscosità a 25°C	30/50000 cPo	25/40000 cPo
Peso Specifico a 25°C	1,15 - 1,25 g/cm ³	0,9 - 1,0 g/cm ³
Punto di Infiammabilità (Pensky - Martens)	210°C	50 - 55 °C

Rapporto di Miscelazione

Ogni 100 parti in peso di **Araldite® AW 106** miscelare 80 parti di indurente **HV 953 U**.
Per **Araldite® 2011** miscelare i due componenti in rapporto 1:1.

Resa

Per incollaggi di spessore medio è previsto un consumo pari a 200 gr/m² di prodotto miscelato.

Condizioni di Indurimento

Tempi indicativi necessari per l'indurimento minimo.	A 20°C...5 ore	A 25°C...3 ore	A 40°C...2 ore
	A 70°C...50 min	A 100°C...10 min	A 150°C...5 min

Caratteristiche Tecniche

Resistenza alla Temp.	da -60°C a +60°C
Resistenza al Taglio per trazione	1,4 / 1,7 Kg/mm ²
Durata di Impiego per 100 gr di prodotto miscelato.	2 ore e 15 min a 20°C

CAF 1

Sigillante siliconico monocomponente autolivellante, acetico, che reticola a temperatura ambiente. Garantisce un assemblaggio perfetto ed una tenuta completa in presenza di materiali soggetti ad elevate temperature.



Applicazioni:

L'ottima aderenza ne facilita l'applicazione. Viene utilizzato per rivestire ed impermeabilizzare tessuti, realizzare guarnizioni su vetro, smalto, pittura, metalli e poliestere.

Proprietà:

Aspetto	Pasta rossa fluida	
Temperatura di esercizio		
- max.	°C	+300
- min.	°C	-65
Durezza	Sh A	48
Allungamento a rottura	%	220
Contenuto solidi	%	86
Tempo di indurimento:		
- Formazione pellicola a 23°C umidità	50%	7 min
- Tempo di presa Sp 2 mm a 23°C umidità	50%	5 ore
Densità	1,12	
Odore	Acetico	

Formato commerciale:

Tubetto da 100 gr.....cod. 6523.0010

Bombole da 1 lt.....cod. 6523.0015

CAF 4

Sigillante siliconico monocomponente autolivellante, acetico, che reticola a temperatura ambiente. Garantisce un assemblaggio perfetto ed una tenuta completa in presenza di materiali soggetti ad elevate temperature.



Applicazioni:

L'ottima aderenza ne facilita l'applicazione. Viene utilizzato per rivestire ed impermeabilizzare tessuti, realizzare guarnizioni su vetro, smalto, pittura, metalli e poliestere.

Properties:

Aspetto	Pasta viscosa bianco sporco	
Temperatura di esercizio		
- max.	°C	+250
- min.	°C	-65
Durezza	Sh A	36
Allungamento a rottura	%	300
Contenuto solidi	%	86
Tempo di indurimento		
- Formazione pellicola a 23°C umidità	50%	11 min
- Tempo di presa Sp 2 mm a 23°C umidità	50%	5 ore
Densità	1,12	
Odore	Acetico	

Formato commerciale:

Tubetto da 100 gr.....cod. 6523.0004

Bombole da 1 lt.....cod. 6523.0014

COPALTITE®

SIGILLANTE PER ALTE TEMPERATURE

Descrizione

Sigillante pastoso che vulcanizza in situ, particolarmente indicato per filettature di tubi e di raccordi e flange in presenza di temperatura e pressione elevatissime.



Applicazioni

Adatto per applicazioni su turbine, scambiatori di calore, compressori, condensatori, ecc. in presenza di acqua, vapore, olio, idrocarburi, ammoniaca, fluidi idraulici, freon, acidi ed alcali non aggressivi. E' caratterizzato da buona adesione a gomma, metalli, ceramica, vetro ed alla maggior parte dei materiali plastici.

Conforme alle Specifiche **MIL-S-15204D**

Proprietà

Temperatura di esercizio		
- max.	°C	815
- min.	°C	-192
Viscosità	cps	10,000
Coefficiente di espansione	x10 ⁻⁶	50
Contenuto solidi	%	86
Tempo di indurimento mediante riscaldamento		
- a temperature superiori ai 150°C	min.	15
- a temperature inferiori ai 150°C	h.	4
Colore	nero	

Formato commerciale

Tubetto da 140 gr..... cod. 6523.7000

PERMATEX® FORMA GUARNIZIONI IN PASTA

Disponibile in tre diverse versioni offre una rapida ed efficace soluzione nelle problematiche di guarnizione ed accoppiamento.



Caratteristiche

Tipo	Cod	Issa	Generalità	Applicazioni
1 - RIGIDO	6523.3521	812611	Pasta a rapido essiccamento di consistenza rigida. Sigillante a forte presa ideale per assemblaggi rigidi e/o permanenti. Sigilla e ripara una vasta gamma di guarnizioni, riempie le superfici irregolari delle flange, sigilla raccordi di condotti e gruppi filettati.	Resistente alla Temperatura da -55°C a + 204°C, resistente alla Pressione fino a 350 Kg/cm ² , colore marrone rossiccio. Resiste ad acqua, benzina, petrolio, olii e grassi lubrificanti, idrocarburi alifatici. Applicabile da tubetto e spatolabile.
2 MORBIDO	6523.3522	812612	Pasta a lento essiccamento di consistenza morbida. Ideale per assemblare parti dove è richiesta una giunzione flessibile. Sigilla flange, raccordi, connessioni filettate. Migliora la tenuta delle guarnizioni esistenti.	Resistente alla Temperatura da -55°C a + 204°C, colore nero. Resiste ad acqua, benzina, petrolio, olii e grassi lubrificanti, idrocarburi alifatici. Applicabile da tubetto e spatolabile.
3 - FLUIDO	6523.3523	812613	Liquido a lento essiccamento, forma una pellicola flessibile. È un sigillante ideale per assicurare la sigillatura negli assemblaggi serrati fortemente. Usato per guarnizioni delle testate e per assemblaggio di superfici lavorate, raccordi filettati, pompe idrauliche.	Resistente alla Temperatura da -55°C a + 204°C, colore rosso bruno. Resiste ad acqua, benzina, petrolio, olii e grassi lubrificanti, idrocarburi alifatici. Applicabile a rullo o pennello.

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Alta Temperatura



CALZA IN FIBRA DI VETRO SILICONATA



GENERALITA'

È una speciale calza in fibra di vetro la cui superficie è stata trattata con silicone liquido caricato con ossido di ferro, spalmato ad alto spessore (1,5 - 2 mm). Il trattamento superficiale fa in modo che la calza possa essere manipolata senza che le fibre di vetro vengano disperse nell'ambiente circostante.

La siliconatura esterna rende il tessuto impermeabile e resistente all'abrasione e ad agenti esterni quali lubrificanti, olii, prodotti chimici e fluidi idraulici; il rivestimento al silicone è ignifugo e rende la calza idonea all'isolamento di tubi flessibili e tubazioni in presenza di scintille, scorie di saldatura incandescenti etc.

CARATTERISTICHE

Calza	Fibra di vetro	
Combustibilità	Ignifugo	
Copertura	Silicone rosso	
Temperatura di esercizio (in continuo)	Fibra di vetro	560 °C
	Silicone:	260° C
Temperatura massima di esercizio	10 - 20 minuti	1000° C
	15 - 30 secondi	1600° C
Diametri	Da 10 a 125 mm	



COPERTURE TERMICHE PER COLLETTORI GAS DI SCARICO



GENERALITÀ

Le **COPERTURE TERMICHE PER COLLETTORI GAS DI SCARICO** sono particolarmente indicate per la coibentazione e la insonorizzazione della sala macchine di imbarcazioni. Il fissaggio della copertura è studiato in modo da renderla facilmente smontabile al fine di permettere interventi di manutenzione. Tutte le coperture possono essere realizzate su disegno del cliente.

Struttura

La struttura interna delle **COPERTURE TERMICHE PER COLLETTORI GAS DI SCARICO** è costituita da un feltro isolante che garantisce l'abbattimento della temperatura e l'insonorizzazione della sala macchine. Il feltro isolante è rivestito con particolari tessuti isolanti resistenti ad altissime temperature (500 - 800 ° C).

La copertura esterna è costituita da tessuti resistenti alle alte temperature con rinforzi metallici e protezione superficiale in silicone, alluminio o acciaio.



“MB EXOWRAP” ISOLAMENTO TERMICO



LA NORMATIVA SOLAS II-2/15.2.10 DICHIARA CHE:

“Qualunque superficie avente temperatura superiore ai 220° C che può venire a contatto con prodotti infiammabili derivanti da perdite della linea combustibile deve essere opportunamente isolata”.

MB EXOWRAP INSULATION SYSTEM è l'innovativo prodotto che costituisce il modo più semplice e veloce per isolare termicamente superfici ad alta temperatura in sala macchine.

È un sistema rivoluzionario realizzato in fibre di vetro/silicio ricoperte da uno strato di alluminio che può essere applicato velocemente senza perdite di tempo.

Può essere rimosso e riutilizzato utilizzando uno speciale nastro che ne garantisce la tenuta. **MB EXOWRAP INSULATION SYSTEM** è testato fino ad una temperatura Max di 1000°C per l'utilizzo in sala macchine.

Formati disponibili

Larghezza	Lunghezza	Spessore	Conf/box	Formato
50 mm (2")	7,7 mt (25')	3 mm (1/8")	24	NASTRO
100 mm (4")	3,3 mt (10')	12 mm (1/2")	6	
300 mm (12")	7,7 mt (25')	25 mm (1")	2	FOGLIO
600 mm (24")	7,7 mt (25')	25 mm (1")	1	

APPLICAZIONI

Nastro

Da utilizzarsi su tubazioni curvate o flangiate, in aree dove la linea non è soggetta a manutenzione o dove vi sono problemi di spazi limitati. Il nastro è provvisto di un lato adesivo per una applicazione semplice e veloce.

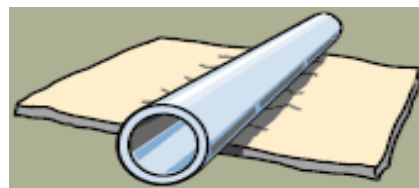


Rimuovere eventuali tracce di sporco, olio o umidità dalla superficie da isolare. Avvolgere **MB EXOWRAP INSULATION SYSTEM** attorno alla tubazione, avendo cura che ogni giro di nastro si sovrapponga per metà sul precedente per una migliore adesione. **MB EXOWRAP INSULATION SYSTEM** può essere rimosso con un coltello o srotolato con delle pinze per la manutenzione e le riparazioni delle parti protette. Non può essere riutilizzato una volta rimosso.

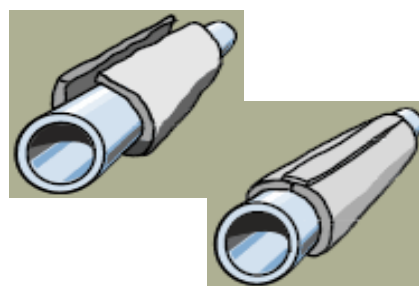


Fogli

Ideato per tratti di linea dritta, valvole, connettori e superfici irregolari in genere dove è richiesta una coibentazione. Le coperte di **MB EXOWRAP INSULATION SYSTEM** vengono assicurate alle estremità con uno speciale nastro che ne facilita lo smontaggio per le operazioni di manutenzione.



Sagomare il foglio tagliandolo a misura e avvolgerlo attorno alla superficie da isolare. Fare in modo che le due estremità vengano a contatto e apporre il nastro adesivo per sigillare la copertura. Per rimuovere la copertura sarà sufficiente tagliare il nastro e rimuovere il foglio di **MB EXOWRAP**. Per riutilizzare la copertura così rimossa è necessario sostituire il nastro adesivo di fissaggio.



COPERTA IN FIBRA MINERALE

GENERALITÀ

Ottenuta da fibre di Calcio, Magnesio e Silicati, garantisce isolamento termico fino ad una temperatura di 1000°C di esercizio in continuo. Costituisce un'ottima soluzione ai problemi di isolamento termico con eccellenti proprietà meccaniche e fisiche.

E' utilizzabile per una vasta gamma di applicazioni nella realizzazione di pannelli refrattari e di isolamenti termici. Eccellente resistenza agli shock termici.



CARATTERISTICHE

Isolante flessibile, robusto e leggero, la cui particolare tessitura permette di non utilizzare elementi agglomeranti, con il conseguente ottenimento di una fibra intrecciata particolarmente resistente, soffice e facile da tagliare e sagomare. Essendo completamente inorganica, non genera gas o fumi tossici durante l'utilizzo in temperatura.

Composizione Base	Silicio / Calcio / Magnesio
Combustibilità:	Classe 0
Emissione Fumi	Classe 0
Temp. di esercizio in continuo	1000°C / 1150° vers. HT
Punto di fusione	1200°C / 1300°C vers. HT
Spessori	Da 13 a 50 mm
Densità Nominale	da 64 a 168 kg/m ³
Larghezza	600 / 1200 mm
Lunghezza	da 3700 a 14700 mm

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.

JAGOLIT 11

CARTONE ISOLANTE ESENTE AMIANTO PER ALTE TEMPERATURE

GENERALITÀ

È uno speciale materiale in rotolo a base di fibre speciali e mica legate con elastomeri ad elevata conformabilità e resistenza alle altissime temperature.

È stato specificatamente realizzato per il settore delle guarnizioni e schermi anticalore, di tipo imbustato, d'uso negli impianti di scarico dei gas combusti (collettori, marmitte catalitiche, filtri antiparticolato FAP, accessori a protezione termica ecc.) e può essere positivamente impiegato in altri settori industriali (forni, caldaie, apparecchiature varie, elettrodomestici ecc.) dove si prevedono schermi di protezione termica.



PROPRIETÀ

Densità	0,95 g/cm ³				
Comprimibilità	28%				
Recupero Elastico	29%				
Resistenza alla Trazione	6 MPa trasversale				
Perdita alla Combustione					
a 400°C	14,50%	a 600°C	17,0%	a 800°C	20,0%

Variazione dopo Invecchiamento		
Dopo 22 ore a 200°C IN ARIA	Comprimibilità	25% ASTM F36
	Recupero	27% ASTM F36
	Perdita di Volume	2,70%
	Resistenza Trazione	1,4 Mpa ASTM F152

CONDUZIONE TERMICA (secondo test FIW)								
Temperatura °C	100	150	200	250	300	400	500	600
Conduttività W/(M*k)	0,072	0,076	0,079	0,082	0,086	0,093	0,100	0,110

APPLICAZIONI

La linea **JAGOLIT** è specifica per realizzare schermi anticalore o riempitivi di guarnizioni semi-metalliche. Nel settore automobilistico gli schermi anticalore realizzati con **JAGOLIT** possono essere utilizzati per abbattere il calore ed il rumore di collettori di scarico, filtri antiparticolato diesel (FAP), catalizzatori e, generalmente, in tutti gli apparati di scarico.

TESSUTO DI SILICIO AVSiI 84CH®



Il tessuto in silicio **AVSiI 84CH®** è la scelta migliore per la protezione termica di attrezzature e personale in applicazioni ad alta temperatura. E' in grado di sopportare il contatto con il metallo fuso e può proteggere il personale e le attrezzature sino a temperature di 1.000 ° C.

APPLICAZIONI

Il tessuto 84CH® può essere utilizzato per manufatti quali schermi per saldatura, schermi di protezione/coperture, tende, isolamento di forni e copertura di cavi e flessibili. I tessuti di silice sono ampiamente utilizzati nelle raffinerie, nella costruzione e riparazione navale e nelle industrie di lavorazione dei metalli.

CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio	950°C
Temperatura di picco	1650°C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Class 1
Peso	600 g/mq
Spessore	0,76 mm
Colore	giallo chiaro

A richiesta i tessuti AVSiI possono essere conformi alle normative MIL-C-24576A and MIL-I-24244C

TESSUTO DI SILICIO AVSi1 188CH[®]



Il tessuto in silicio **AVSi1 188CH[®]** è la scelta migliore per la protezione termica di attrezzature e personale in applicazioni ad alta temperatura. E' in grado di sopportare il contatto con il metallo fuso e può proteggere il personale e le attrezzature sino a temperature di 1.000 ° C.

APPLICAZIONI

Il tessuto **188CH[®]** può essere utilizzato per manufatti quali schermi per saldatura e di protezione, coperture, tende, isolamento di forni e copertura di cavi e flessibili. I tessuti di silice sono ampiamente utilizzati nelle raffinerie, nella costruzione e riparazione navale e nelle industrie di lavorazione dei metalli.

CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio	950°C
Temperatura di picco	1650°C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Class 1
Peso	1200 g/mq
Spessore	1,37 mm
Colore	giallo chiaro

A richiesta i tessuti AVSi1 possono essere conformi alle normative MIL-C-24576A and MIL-I-24244C.

CALZA CV



Calza realizzata in fibra di vetro voluminizzata. Disponibile anche nella versione siliconata per applicazioni impermeabilizzanti in presenza di temperature non superiori a 200°C.

APPLICAZIONI

Adatto per isolamento termico in generale ed in particolare per tubi e manufatti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	500 °C
Temperatura di punta	600 °C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1
Spessore	2,5 / 3 mm

CARTONE ISOLANTE "9N"



Cartone isolante esente amianto e da fibre ceramiche refrattarie. Si presenta sottoforma di pannelli rigidi ad elevata densità adatti a varie applicazioni per la tenuta e la resistenza al calore.

COLORE: Grigio

APPLICAZIONI

- Pannelli isolanti
- Isolamento termico di forni e caldaie
- Guarnizioni fustellate
- Pareti divisorie
- Coibentazione in presenza di alte temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego	°C	850
Densità	Kg/m ³	910
Resistenza alla trazione	MPa	3,0
Perdita all'accensione	%	18
Conducibilità termica	W/mK	0,10 a 400 °C
Ritiro lineare dopo 24h	%	<2
Formato	m x m	1 x 1
Gamma spessori	mm	1,5 -10

CORDONE ISOLANTE C3V



Il cordone isolante in vetro **C3V** è costituito da fibre di vetro, senza agenti leganti, racchiuse in una calza di copertura trecciata a maglia rada. Trova la sua principale applicazione nell'isolamento di tubazioni.

APPLICAZIONI

Le fibre di base sono inorganiche, sterili e incombustibili: non marciscono e non vengono affette da funghi, batteri o insetti. Il cordone possiede bassa conduttività termica ed è utilizzabile per temperature fino a 550°C; è leggero e resistente a olii, solventi e molti agenti chimici (ma si consiglia di evitare il contatto con il vapore vivo).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	550°C
Temperatura di punta	600 °C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1
Conducibilità Termica	0,06 W/mK
Fattore di conduzione Termica	3 W/m ² K

FILOTTO 17V



Il filotto ritorto **17V** ritorto è fabbricato interamente con filati di vetro in grado di raggiungere altissime temperature. Il filotto è una guarnizione estremamente flessibile e morbida.

APPLICAZIONI

Giunti per forni; giunti di tenuta per stufe e forni; giunti per porte di forni a coke; isolamento termico dei fili elettrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	500°C
Temperatura di punta	600 °C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1

NASTRO N/V



Nastro realizzato in fibra di vetro "E" a filamento continuo, voluminizzata.

APPLICAZIONI

Adatto per isolamento termico in generale ed in particolare per tubi e manufatti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	500 °C
Temperatura di punta	600 °C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1
Spessore	1.5 mm and 3 mm

TRECCIA 19V1



La treccia **19V1** è una treccia, intrecciata a 4 diagonali, fabbricata interamente con filati di vetro testurizzati e resistenti a 550°C con bassa densità.

APPLICAZIONI

Caldaie a legna, forni industriali, guarnizioni per alte temperature, nell'industria calderaia, metallurgica, petrolchimica e nelle fonderie per la sigillatura di porte caldaia e forni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	500°C
Temperatura di punta	600 °C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1

MB 411



Tessuto a tessitura spigata in fibre di vetro "E" a filamento continuo, spalmato su un lato con gomma silicone rossa.

APPLICAZIONI

Realizzazione giunti di compensazione, mantici, coperte di protezione e finiture esterne di isolamento termico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	250°C
Temperatura di punta del tessuto di base	600°C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1
Peso	865 g/mq
Spessore	0,8 mm
Peso del tessuto di base	565 g/mq
Spessore del tessuto di base	0,6 mm
Colore	Bianco / Rosso

MB 180



Tessuto in fibre di vetro "E" a filamento continuo, a doppia tessitura quadrettata. Disponibile anche nella versione rivestita su un lato con un foglio di alluminio.

APPLICAZIONI

Impieghi leggeri. Per confezionare materassi coibenti, coperte di protezione, pannelli isolanti e finitura esterna di isolamento termico. Particolarmente consigliato nella versione alluminizzata laddove esistano condizioni di calore radiante oppure dove è richiesto un prodotto pulito ed impermeabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	500°C
Temperatura di punta del tessuto di base	600°C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Class 1
Peso	200 g/mq - 300 g/mq versione alluminizzata
Spessore	0,18 mm - 0,2 mm versione alluminizzata
Colore	Bianco

MB 400



Tessuto in fibre di vetro "E" a filamento continuo, a doppia tessitura quadrettata, disponibile nella versione alluminizzata.

APPLICAZIONI

Impieghi leggeri. Per confezionare materassi coibenti, coperte di protezione, pannelli isolanti e finitura esterna di isolamento termico. Particolarmente consigliato nella versione alluminizzata laddove esistano condizioni di calore radiante oppure dove è richiesto un prodotto pulito ed impermeabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	500°C
Temperatura di punta del tessuto di base	600°C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1
Peso	420 g/mq - 520 g/mq versione alluminizzata
Spessore	0,4 mm - 0,42 mm versione alluminizzata
Conducibilità Termica	0,06 W/mK
Colore	Bianco

MB 540



Tessuto a tessitura spigata in fibre di vetro "E" a filamento continuo, spalmato su due lati di silicone grigio.

APPLICAZIONI

Realizzazione giunti di compensazione, mantici, coperte di protezione e finiture esterne di isolamento termico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	250°C
Temperatura di punta del tessuto di base	500°C
Combustibilità: D.M. 20.06.84	Classe 1
Peso	540 g/mq
Spessore	0,4 mm
Reazione agli Olii ASTM D 471 – Olio 3	Nulla
Perdita di peso al fuoco UNI 6536	<11%
Tessitura	Satinata
Colore	Grigio

MB 800



Tessuto in fibre di vetro "E" a filamento continuo, a doppia tessitura quadrettata, disponibile nella versione rivestita su un lato con un foglio di alluminio.

APPLICAZIONI

Isolamento termico. Particolarmente indicato per confezionare materassini coibenti, coperte di protezione e per finitura esterna di isolamenti. Particolarmente consigliato nella versione alluminizzata laddove esistano condizioni di calore radiante oppure dove è richiesto un prodotto pulito ed impermeabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	500°C
Temperatura di punta del tessuto di base	600°C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1
Peso	800 g/mq – 900 g/mq versione allum.
Spessore	0,7 mm – 0,8 mm versione allum.
Colore	Bianco

TESSUTO MB 1000



Tessuto costituito di filato di vetro. È ottenuto da filamento continuo testurizzato. Presenta valida resistenza a punte di temperatura elevata conservando flessibilità e proprietà meccaniche. Offre ottime caratteristiche di resistenza alla trazione ed alle vibrazioni, elevata stabilità chimica nei confronti di oli, carburanti e della maggior parte degli agenti corrosivi.

APPLICAZIONI

Isolamento termico, tende, coperte di protezione e materassi coibenti, rivestimento vani motore, tubi e macchinari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	550°C
Classificazione al fuoco	Classe Zero D.M. 20.06.84
Peso	1000 g/mq
Spessore	1,5 mm
Conducibilità Termica	0,06 W/mK
Fattore di conduzione Termica	23,6 W/m ² K
Colore	Bianco

MB 1050



Tessuto a base di fibra di vetro voluminizzata trattato superficialmente per aumentarne la resistenza alla temperatura ed alla fiamma viva.

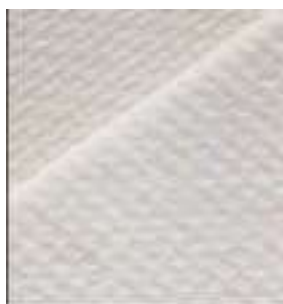
APPLICAZIONI

Particolarmente indicato per realizzare tende e coperte di protezione in presenza di fiamme e operazioni di saldatura. Adatto anche per impieghi di coibentazione in presenza di temperature elevate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	1000°C
Combustibilità: BS 476 part 7, 1971	Classe 1
Peso	1050 g/mq
Spessore	1,2 mm
Conducibilità Termica	0,06 W/mK
Resistenza alla trazione ordito/trama ISO 4606	5000/2500 N/50mm
Tessitura DIN 61-101 1	Piana
Colore	Azzurro

MB 1106



Tessuto a tessitura piana in fibre di vetro "E" a filamento continuo testurizzate, spalmato su ambo i lati con gomma silicone colore bianco.

APPLICAZIONI

Adatto per realizzare coperte e soffietti di protezione, compensatori di dilatazione tessili e finiture esterne di isolamento termico, è imputrescibile, resistente ad olii e solventi, alle emulsioni e all' acqua di mare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	250°C
Temperatura di punta del tessuto di base	500°C
Peso	2200 g/mq
Resistenza alla trazione ordito/trama	3500 N/50mm
Spessore	2,7 mm +/- 8%
Conducibilità Termica	0,06 W/mK
Trecciatura	Piana
Colore	Bianco

MB 1600R



Ottenuto con filati di fibre P.A.N (PoliAcridoNitrile), miscelate con fibre sintetiche ad alta resistenza meccanica. Ha elevate proprietà termoisolanti, è ininfiammabile e non fonde. Spalmato su un lato con gomma naturale non vulcanizzata. Grazie alle particolari caratteristiche delle fibre P.A.N. preossidate, questo tessuto termoisolante offre ottime qualità di resistenza meccanica ed all'abrasione.

APPLICAZIONI

Realizzazione di passi d'uomo e passamano per caldaie, liste per la guarnitura di porte fumo, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	250°C
Combustibilità: D.M. 26.06.84	Classe 1
Peso	1600 g/mq
Spessore	1,5 mm
Conducibilità Termica	0,06 W/mK
Colore	Grigio

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Antivibranti



ELEMENTI ANTIVIBRANTI

L'isolamento efficace delle vibrazioni è ottenibile mediante l'utilizzo di elementi di supporto o isolanti che, opportunamente scelti, consentono di ridurre notevolmente l'inquinamento acustico e i danni causati dalle vibrazioni trasmesse dai macchinari. A disposizione un' ampia gamma di materiali e componenti adatti a svariate applicazioni in campo automobilistico, navale ed industriale.

PIEDINI PARACOLPI

Sono elementi di fine corsa semplici ed economici adatti per l'assorbimento di urti derivati da macchine di peso leggero e medio. Sono caratterizzati da lunga durata, alta elasticità e ridotti ingombri di montaggio.



COD. 8699

Cod	\varnothing	H	Filetto	Max carico statico a compressione	Max carico statico a taglio
	mm	mm	M	kg	
2008	20	8,5	6	45	4
2015	20	15	6	50	4
2517	25	17	6	50	6
3030	30	30	8	80	8
4030	40	30	8	120	16
5021	50	20	10	150	20
5025	50	25	10	150	20
5040	50	35	10	170	18
7525	75	25	12	450	90
8140	100	40	16	900	100

Altre misure sono disponibili a richiesta, i valori sono indicativi e con riserva di modifiche.

PUFFER

Elementi antivibranti semplici ed economici adatti per la sospensione elastica di macchine di peso leggero e medio. Disponibili in varie versioni, trovano applicazione nell'isolamento delle vibrazioni su macchinari di tutti i tipi.

Particolarmente adatti per il fissaggio di apparecchiature sensibili alle vibrazioni come quadri di strumentazione e piccole apparecchiature elettroniche, ammortizzano sollecitazioni a compressione e a taglio, non a trazione.



TIPO "A"
MASCHIO / MASCHIO
COD. 8693

Cod	Ø	H	Filetto	Max carico statico a compressione	Max carico statico a taglio
	mm	mm	M	kg	
1515	15	15	4	20	4
1885	20	8,5	6	40	4
2015	20	15	6	50	4
2025	20	25	6	30	3
2520	25	20	6	60	6
3020	30	20	8	80	8
3030	30	30	8	80	8
4030	40	30	8	120	16
4040	40	40	8	140	18
5020	50	20	10	150	20
5030	50	30	10	160	20
5045	50	45	10	155	17
6045	60	40	12	240	30
6050	60	50	12	230	25
7050	70	50	10	450	60
7525	75	25	12	450	90
7550	75	50	12	480	60
8130	100	30	16	900	110
8140	100	40	16	900	100

Altre misure sono disponibili a richiesta, i valori sono indicativi e con riserva di modifiche.



← - PUFFER -

TIPO "B"
MASCHIO / FEMMINA
COD. 8695



Cod	Ø	H	Filetto	Max carico statico a compressione	Max carico statico a taglio
	mm	mm	M	kg	
1515	15	15	4	20	4
2015	20	15	6	50	4
2020	20	20	6	40	3
2025	20	25	6	30	3
2520	25	20	6	60	6
3020	30	20	8	80	8
3030	30	30	8	80	8
4030	40	30	8	120	16
4040	40	40	8	140	18
5030	50	30	10	160	20
5040	50	40	10	170	18
6050	60	50	12	230	25
7050	70	50	10	360	30
7550	75	50	12	480	60
8140	100	40	16	900	100

Altre misure sono disponibili a richiesta, i valori sono indicativi e con riserva di modifiche.



TIPO "C"
FEMMINA / FEMMINA
COD. 8697

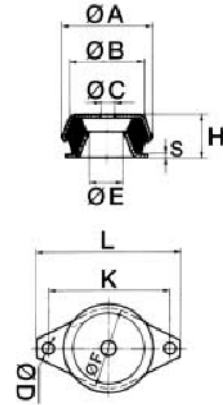
Cod	Ø	H	Filetto	Max carico statico a compressione	Max carico statico a taglio
	mm	mm	M	kg	
2020	20	20	6	40	3
2025	20	25	6	30	3
2520	25	20	6	60	6
2525	25	25	6	40	4
3020	30	20	8	80	8
3025	30	25	8	80	8
3030	30	30	8	80	8
4030	40	30	8	120	16
4040	40	40	8	140	18
5030	50	30	10	160	20
5045	50	45	10	155	17
7530	75	50	12	500	80
8140	100	40	16	900	110
8155	100	55	16	850	100

Altre misure sono disponibili a richiesta, i valori sono indicativi e con riserva di modifiche.

SUPPORTI A CAMPANA

Questo elemento in gomma / metallo trova principale applicazione nello smorzamento delle vibrazioni in verticale. La rigidità al taglio è maggiore della rigidità verticale.

Vengono impiegati come supporti elastici per gruppi diesel, macchine utensili, presse, laminatoi, impianti di ventilazione, gruppi elettrogeni etc.



COD. 8689

Cod	L	H	K	C	A	E	D	F Diametro campana	S	Max static load
0010	81	23	68	8,2	48	18	6,5	42	1,5	100
0020	106	31	75-90	10,2	60	25	16	63	2	200
0030	128	45	110	16,2	92	42	10,5	85	3	300
0040	190	50	160	24,2	108	60	16,5	100	5	600

FORO NON FILETTATO
 Altre misure e modelli sono disponibili a richiesta.
 I valori sono indicativi e con riserva di modifiche.

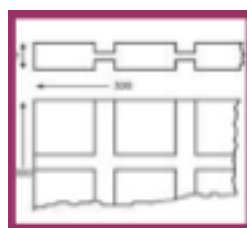
PLACCHE QUADRETTATE

Sono lastre realizzate in gomma quadrettata sulle due facce, realizzate con una miscela speciale, che vengono normalmente utilizzate nei casi in cui occorra semplicemente interrompere il contatto a pavimento mediante sospensione elastica di macchinari in semplice appoggio a terra quali torni ed altre macchine utensili.

Grazie all'attrito che si crea tra la gomma ed il pavimento, questo tipo di antivibrante può non essere ancorato al pavimento. Nei casi in cui si renda necessario è tuttavia possibile un fissaggio meccanico della placca mediante perni e bulloni.



COD. 8707



Cod	Dimensioni	Frequenza	Cedimento	Carico Max
	mm	Hz	mm	kg/cm ²
0199	300x300	30/40	1,2	8
I valori sono indicativi e con riserva di modifiche.				

VIBROSTOP®

Antivibrante in gomma/alluminio caratterizzato da ottima resistenza a sollecitazioni assiali (trazione e compressione) e tangenziali. Grazie alla particolare struttura l'eventuale distruzione degli elastomeri (ad es. in caso di incendio) non comporta il distacco delle apparecchiature.

Trova applicazioni nell'isolamento di motori, pompe, condizionatori, gruppi elettrogeni, apparati su mezzi di trasporto.



DISPONIBILITÀ IN PRONTA CONSEGNA E SU RICHIESTA

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Baderne



BELDAM'S PILOTPACK 76



GENERALITÀ

La **PILOTPACK 76** è una baderna compatta realizzata con filati di alta qualità impregnate di lubrificante ad alta resistenza all'acqua di mare. Adatta ad applicazioni di carattere generale in presenza di acqua di mare o acqua dolce.

È adeguata per applicazioni alternative e rotative di pompe e valvole in presenza di acqua di mare e acqua dolce.



APPLICAZIONI

Adatta per impieghi rotativi, alternativi e statici, la **PILOTPACK 76** è particolarmente indicata per l'utilizzo con acqua di mare, anche su assi timone o portaelica a basso numero di giri. Idonea per impieghi con range pH 5 - 9. Di facile installazione anche in spazi ristretti e idonea a molteplici utilizzi.

Applicazione rotativa

Velocità Max	10 m/sec
Temperatura Max	120°C
Pressione Max	25 Bar

Applicazione su valvole

Velocità Max	2 m/sec
Temperatura Max	120°C
Pressione Max	100 Bar

Applicazione alternativa

Velocità Max	2 m/sec
Temperatura Max	120°C
Pressione Max	70 Bar

BELDAM'S PILOTPACK 116



GENERALITÀ

La **PILOTPACK 116** è una baderna compatta realizzata con filati di alta qualità impregnati di lubrificanti alla grafite per garantire una migliore tenuta all'acqua di mare. E' un'eccellente baderna multiuso per impieghi con acqua di mare o dolce.

E' adeguata per applicazioni alternative e rotative di pompe e valvole in presenza di acqua di mare e acqua dolce.



APPLICAZIONI

Adatta per impieghi rotativi, alternativi e statici, la **PILOTPACK 116** è particolarmente indicata per l'utilizzo con acqua di mare, anche su assi timone o portaelica a basso numero di giri. Idonea per impieghi con range pH 5 - 9. Di facile installazione anche in spazi ristretti e idonea a molteplici utilizzi.

Applicazione rotativa

Velocità Max	10 m/sec
Temperatura Max	120°C
Pressione Max	25 Bar

Applicazione su valvole

Velocità Max	2 m/sec
Temperatura Max	120°C
Pressione Max	100 Bar

Applicazione alternativa

Velocità Max	2 m/sec
Temperatura Max	120°C
Pressione Max	40 Bar

BELDAM'S PILOTPACK 5020**GENERALITÀ**

La **PILOTPACK 5020** è una baderna per pompe e valvole realizzata in filato sintetico di fibre aramidiche ad alta resistenza, particolarmente indicata per impieghi gravosi e per l'utilizzo in presenza di prodotti abrasivi. Ogni filo è impregnato con PTFE e lubrificante per alte temperature.

Adatta per impieghi con fluidi alimentari abrasivi e chimicamente aggressivi.

**APPLICAZIONI**

Adatta per impieghi rotativi, alternativi e statici, la **PILOTPACK 5020** è particolarmente indicata per l'utilizzo in pompe centrifughe e con fluidi chimicamente aggressivi. Completamente **inerte** e **non tossica**, idonea al contatto con sughi zuccherini, prodotti abrasivi e chimici, trova impiego nel settore agroalimentare degli zuccherifici, nell'industria cartaria e chimica in generale.

Condizioni di esercizio

Temperatura Max	300°C
Press. Dinamica	20 Bar
Press. Statica	250 Bar
Velocità	20 m/sec
Valori pH	2 - 13

BELDAM'S PILOTPACK 8022



GENERALITÀ

La **PILOTPACK 8022** è una baderna per applicazioni generali realizzata con fibre aramidiche e filato acrilico preossidato. Ogni filamento è impregnato con PTFE in dispersione, addizionato di lubrificante per alte temperature. Il particolare intreccio le conferisce impermeabilità, basso coefficiente di attrito e buona resistenza ai chimici. E' adeguata per usi generali in applicazioni statiche e dinamiche.



APPLICAZIONI

Eccellente per impieghi universali, la **PILOTPACK 8022** è particolarmente indicata per l'utilizzo con prodotti chimici e petrolchimici quali acidi e basi diluiti, olii, solventi, vapore e acqua. Range pH 2 - 12, trova impiego nell'industria cartaria e nelle raffinerie.

Applicazione rotativa

Velocità Max	10 m/sec
Temperatura Max	- 100 / +290°C
Pressione Max	10 Bar

Applicazione su valvole

Velocità Max	2 m/sec
Temperatura Max	- 100 / +290°C
Pressione Max	100 Bar

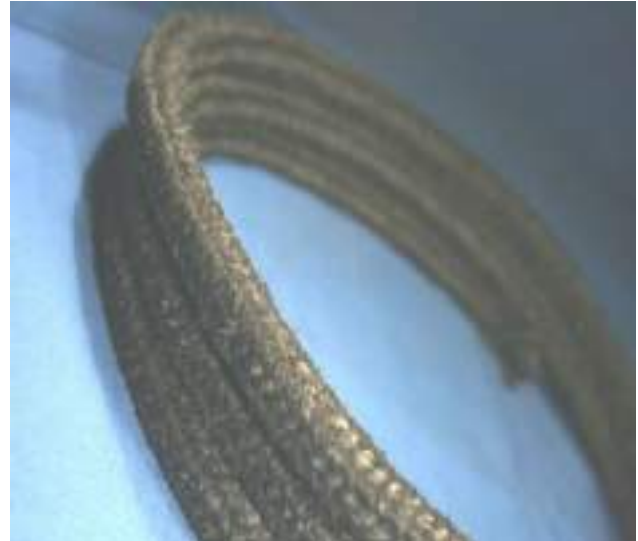
Applicazione alternativa

Velocità Max	2 m/sec
Temperatura Max	- 100 / +290°C
Pressione Max	100 Bar

BELDAM'S PILOTPACK 8113**GENERALITÀ**

La **PILOTPACK 8113** è una baderna per pompe centrifughe realizzata con filati sintetici BCX con incorporati lubrificanti alla grafite di alta qualità che conferiscono alla baderna ottime caratteristiche di resistenza alla temperatura e un basso coefficiente di attrito.

E' adeguata per applicazioni alternative e rotative di pompe e valvole in presenza di alta temperatura.

**APPLICAZIONI**

Adatta per impieghi rotativi, alternativi e statici, la **PILOTPACK 8113** è particolarmente indicata per l'utilizzo con fluidi caldi, malte abrasive, prodotti petroliferi, acqua di mare e chimici deboli (pH 3-13, chimicamente inerte). Per applicazione con vapore consultare il nostro ufficio tecnico.

Applicazione rotativa

Velocità Max	10 m/sec
Temperatura Max	400°C
Pressione Max	10 Bar

Applicazione su valvole

Velocità Max	1 m/sec
Temperatura Max	400°C
Pressione Max	100 Bar

Applicazione alternativa

Velocità Max	1 m/sec
Temperatura Max	400°C
Pressione Max	70 Bar

BELDAM'S PILOTPACK 8500



GENERALITÀ

La **PILOTPACK 8500** è una baderna espressamente progettata per impieghi in valvole ad altissima temperatura, idonea all'utilizzo statico o dinamico a basso numero di giri. L'intreccio è realizzato con filamenti impregnati singolarmente con lubrificante resistente alle alte temperature per un migliore coefficiente di attrito ed è presente un rinforzo di fili Nickel al fine di aumentarne compattezza e resistenza meccanica.

E' adeguata per l'impiego con valvole ad altissima temperatura.



APPLICAZIONI

Eccellente per impieghi alle alte temperature, la **PILOTPACK 8500** è particolarmente indicata per l'utilizzo nella sigillatura di condotti ad alta temperatura e condotte gas di scarico. La particolare struttura le conferisce una lunga durata in esercizio. Range pH 3 - 13

Applicazione rotativa

Velocità Max	1 m/sec
Temperatura Max	700°C
Pressione Max	10 Bar

Applicazione su valvole

Velocità Max	1 m/sec
Temperatura Max	700°C
Pressione Max	150 Bar

BEMACHEM



DESCRIZIONE

Baderna in filato di PTFE, con particelle di grafite e lubrificante incorporati. Ha un basso coefficiente di attrito e, grazie alla combinazione di grafite e PTFE, non indurisce in quanto dissipa il calore.

APPLICAZIONI

Adatta per impieghi su pompe centrifughe ad alta velocità per acqua, vapore, olio, solventi, acidi ed alcali, su tutti i prodotti chimici ad eccezione di oleum, acido nitrico fumante, fluoro e acqua regia.

Condizioni di esercizio

T. Max	280°C
P. Max rotativo	25 Bar
P. Max alternativo	250 Bar
P. Max statico	100 Bar
Velocità	20 m/s
Valori pH:	0 - 14

BEMACRYL



DESCRIZIONE

Baderna intrecciata, composta da filato acrilico, impregnato filo per filo con alta percentuale di PTFE e lubrificato con olio di silicone. La trecciatura in diagonale assicura una sezione perfettamente quadra ed un'alta resistenza meccanica.

APPLICAZIONI

Adatta per pompe veloci e alternative, valvole, giunti di espansione, miscelatori, agitatori e per impieghi nautici. Idonea per alcali leggeri, solventi e acqua calda.

Condizioni di esercizio

T. Max	260°C
P. Max rotativo	20 Bar
P. Max alternativo	80 Bar
P. Max statico	100 Bar
Velocità	20 m/s
Valori pH:	2 - 13

BEMAFLON



DESCRIZIONE

Baderna intrecciata in puro PTFE, le cui fibre sono impregnate di PTFE in dispersione e lubrificante inerte. E' una baderna a basso coefficiente d'attrito ed evita la rigatura dell'albero della pompa.

APPLICAZIONI

Adatta per pompe centrifughe e valvole, è inerte a tutti i prodotti chimici, prodotti ossidanti, oleum ed acidi concentrati ad eccezione dei metalli alcalini fusi. Acqua e vapore, olii.

Condizioni di esercizio

T. Max	260°C
P. Max rotativo	25 Bar
P. Max alternativo	250 Bar
P. Max statico	150 Bar
Velocità	10 m/s
Valori pH:	0 - 14

BEMAPUMP



DESCRIZIONE

Baderna intrecciata, realizzata con fibre sintetiche impregnate con lubrificante alla grafite al fine di migliorarne resistenza alla temperatura e compattezza.

APPLICAZIONI

Adatta per impieghi universali rotativi, alternativi e statici su pompe e valvole in presenza di vapore, acqua e aria calda, gas, acidi e basi deboli, solventi organici, specialmente in condizioni di alta temperatura e pressione con velocità medie.

Working conditions

T. Max	350°C
P. Max rotativo	25 Bar
P. Max alternativo	150 Bar
P. Max statico	100 Bar
Velocità	15 m/s
Valori pH:	1 - 13

BEMARAMIÈ



DESCRIZIONE

Treccia in filato di fibra vegetale (RAMIÈ) impregnata filo per filo con PTFE puro in dispersione e trattata con lubrificante speciale inerte. Intrecciata diagonalmente, ha come caratteristica peculiare la grande elasticità e flessibilità.

APPLICAZIONI

Trova applicazioni nel campo della nautica, industria chimica, farmaceutica e petrolchimica. Particolarmente indicata per il settore delle cartiere grazie all'ottima resistenza all'abrasione.

Condizioni di esercizio

T. Max	140°C
P. Max rotativo	25 Bar
P. Max alternativo	100 Bar
P. Max statico	100 Bar
Velocità	12 m/s
Valori pH:	4 - 11

BEMAVLV



DESCRIZIONE

Adatta per impieghi in valvole ad altissima temperatura, idonea all'utilizzo statico o dinamico a basso numero di giri. L'intreccio è realizzato con filamenti impregnati singolarmente con lubrificante resistente alle alte temperature per un migliore coefficiente di attrito ed è presente un rinforzo di fili Nickel al fine di aumentarne compattezza e resistenza meccanica.

APPLICAZIONI

Particolarmente indicata per l'utilizzo nella sigillatura di condotti ad alta temperatura e condotte gas di scarico. La particolare struttura le conferisce una lunga durata in esercizio.

Condizioni di esercizio

T. Max	600°C
P. Max rotativo	25 Bar
P. Max alternativo	100 Bar
P. Max statico	200 Bar
Velocità	20 m/s
Valori pH:	2 - 12

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Elastomeri



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/cm² 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/cm² 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.

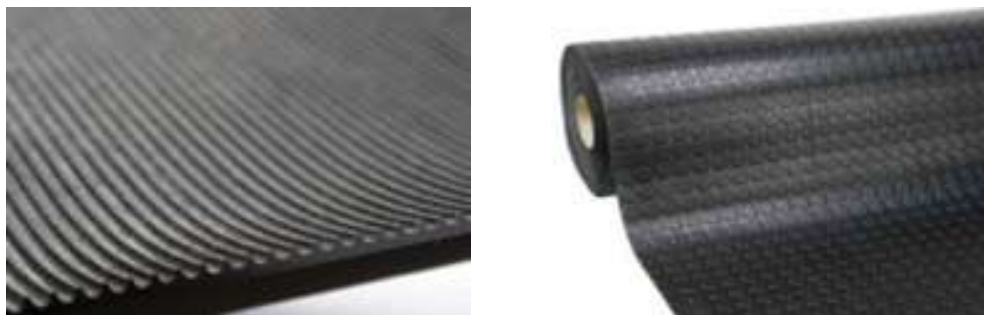
CODICE	Superficie Inferiore	Superficie Superiore	Colore	Spessore mm	Formato mt	Peso kg/mq	Tensione di lavoro
3401.3057	Impronta tela	Rigata	Grigio	3	1x10	4,9	17 kV
3401.3057/1	Impronta tela	Rigata	Grigio	4,5	1x10	7,3	36 kV
A richiesta	Impronta tela	Grigliata	Grigio	4	1,2x10	6,5	50 kV

- **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

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Elementi di Trasmissione



ELEMENTI DI TRASMISSIONE

CINGHIE TRADIZIONALI

Disponibile a magazzino un'ampia scelta delle sezioni trapezoidali lisce del tipo A, B, C, SPA, SPB, SPC, SPZ.

Disponibili a richiesta le versioni dentellate.



CINGHIE SPECIALI

Disponibili a richiesta cinghie di trasmissione nelle versioni:

- rivestite sul dorso in gomma espansa
- in gomma o poliuretano con inserti metallici di rinforzo
- trapezoidali o piatte con setole in Nylon inserite e posizionate a richiesta.



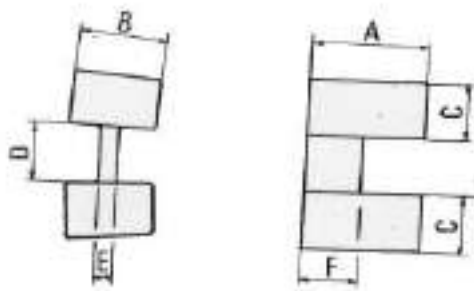
TASSELLI PER GIUNTI

Disponibile a magazzino un'ampia scelta di inserti elastici in gomma o poliuretano per giunti di trasmissione.

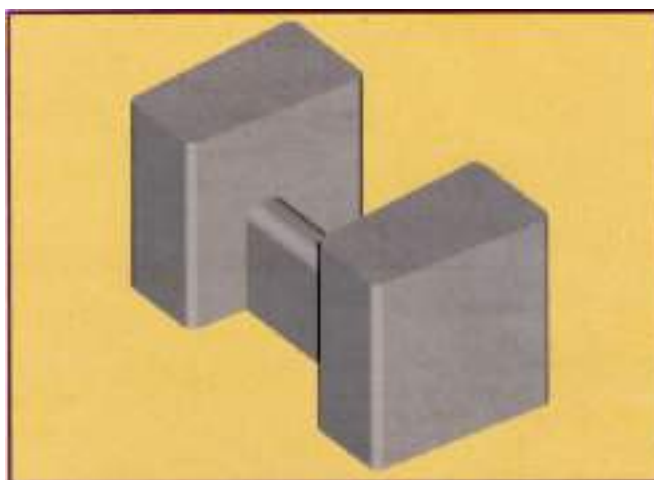
Disponibile a richiesta il giunto completo.



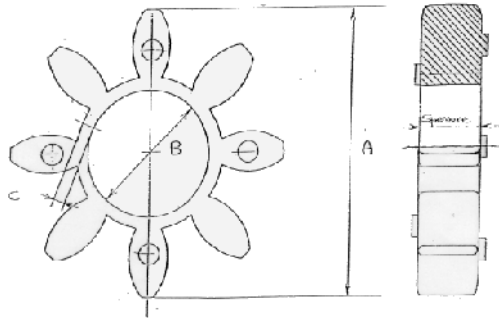
TASSELLI TIPO SAPIT



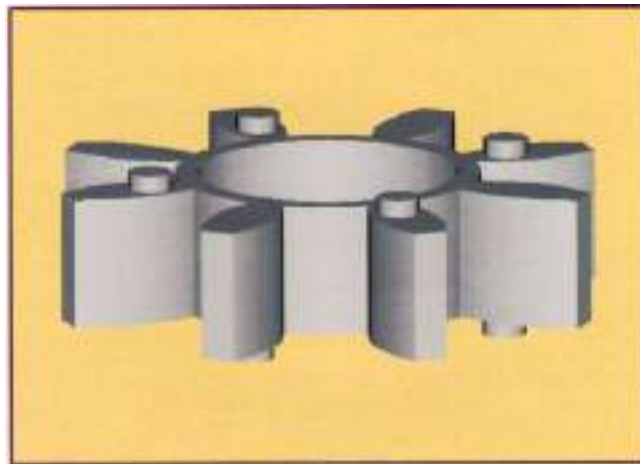
Codice	Tipo	A	B	C	D	E	F
8715.1000	IR 10	10	10	5	6	2	6
8715.1200	IR 12	16	12	11,5	9	2,5	10
8715.1600	IR 16	16	16	11,4	12	3	9
8715.2000	IR 20	20	20	11,5	17	3,5	11
8715.2530	IR 25/30	30	25	15	25	4,5	13
8715.3500	IR 35	35	35	19,5	26	5	16
8715.5500	IR 55/70	55	50	24	30	8	30



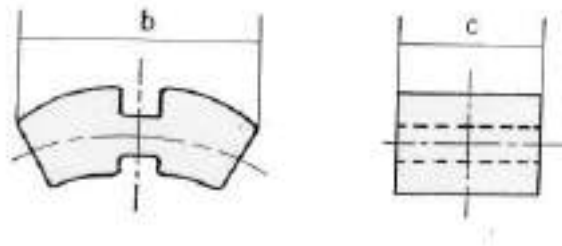
TASSELLO ROTEX A STELLA



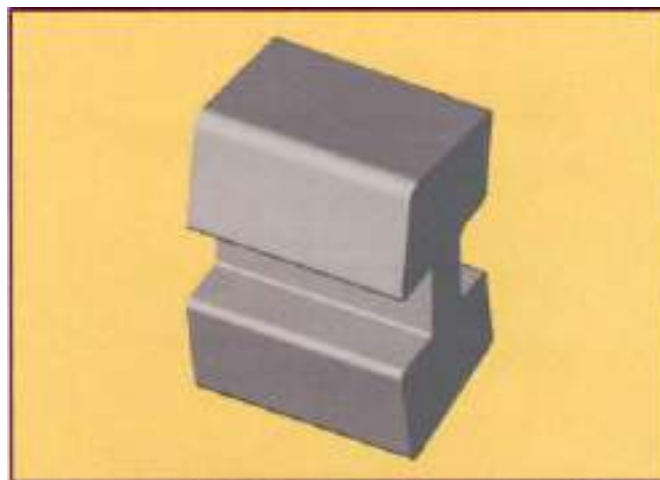
Codice	Tipo	A	B	C	Tck
8716.1924	19/24	40	18	2,5	12
8716.2432	24/32	55	27	2,5	14
8716.2838	28/38	65	30	2,5	15
8716.3845	38/45	80	38	2,5	18
8716.4255	42/55	95	46	3	20
8716.4860	48/60	105	51	4	21
8716.5570	55/70	120	60	5	22
8716.6575	65/75	135	68	6	26



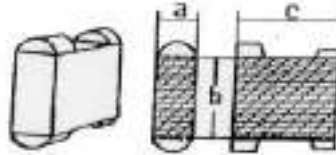
TASSELLO TIPO EUPEX



Codice	Tipo	C	B
8715.6799	IR 68	9	23
8715.6800	IR 80	10	20
8715.6801	IR 95	12	25
8715.6802	IR 110	15	29
8715.6803	IR 125	18	33
8715.6804	IR 140	20	37
8715.6805	IR 160	22	37
8715.6806	IR 180	24	36
8715.6807	IR 200	27	38
8715.6808	IR 225	31	43
8715.6809	IR 250	35	47
8715.6810	IR 280	39	52
8715.6811	IR 315	42	50
8715.6812	IR 350	45	56



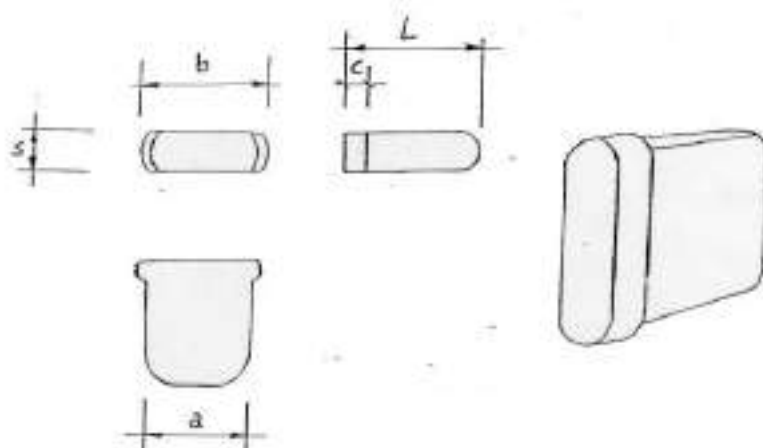
TASSELLO TIPO API / BLOMING



Codice	Tipo	a	b	c
8715.6901	A	6,5	10	15
8715.6902	B	8	14	18
8715.6903	C	11	17	25
8715.6904	D	15	22	39
8715.6905	E	19	30	49
8715.6906	N	15	30	39
8715.6907	P	20	40	49
8715.6908	R	21	40	64
8715.6909	S	12	20	30



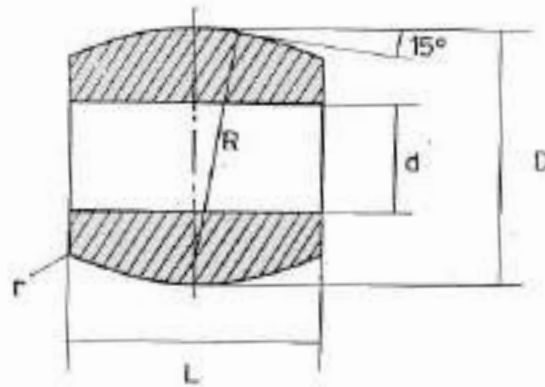
TASSELLO TIPO "T"



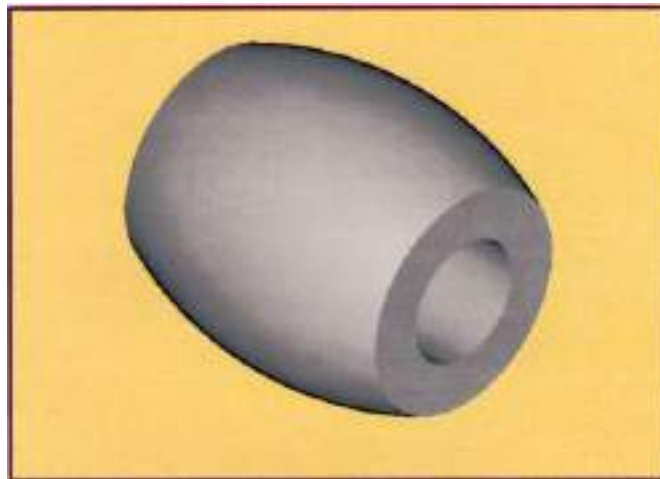
Codice	Tipo	a	b	c	L	s
8715.8500	AMB 0	15	16	2	16	7
8715.8501	AMB 1	16	18	2	18	7
8715.8502	AMB 2	25	29	4	28	8
8715.8503	AMB 3	26	31	4	30	10
8715.8504	AMB 4	41	44	4	41	8



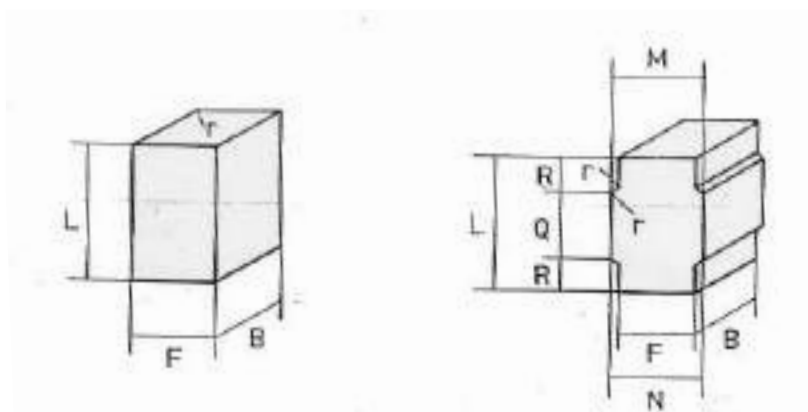
TASSELLO TIPO A BOTTE



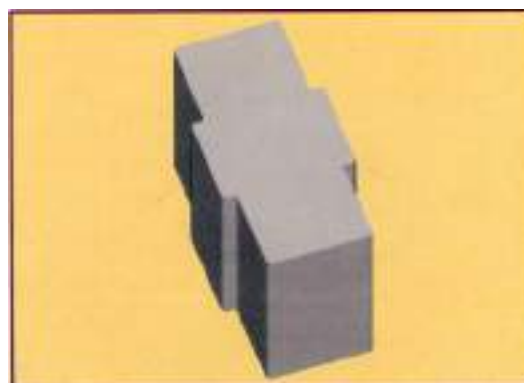
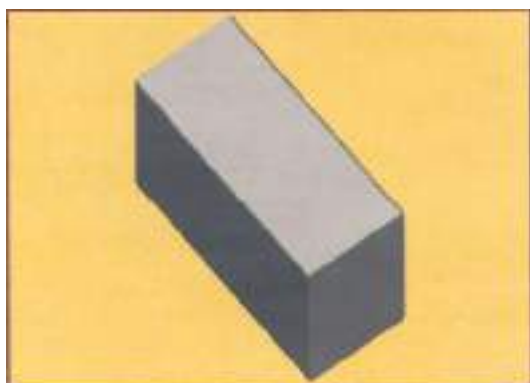
Codice	Tipo	D	d	L
8716.0100	IR 100	20	8	22
8716.0200	IR 200	24	10	26
8716.0300	IR 300	30	12	34
8716.0400	IR 400	38	16	42
8716.0500	IR 500	48	20	52
8716.0600	IR 600	60	25	66



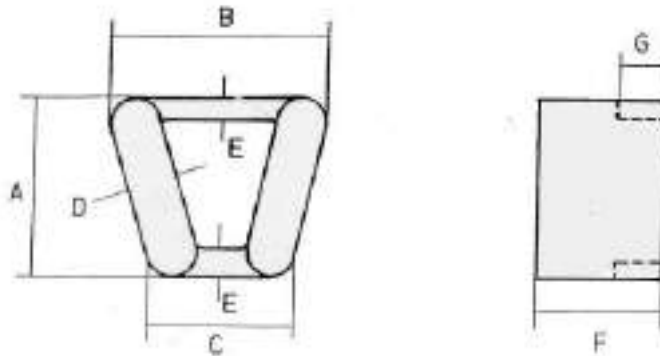
TASSELLO TIPO "N" o "M"



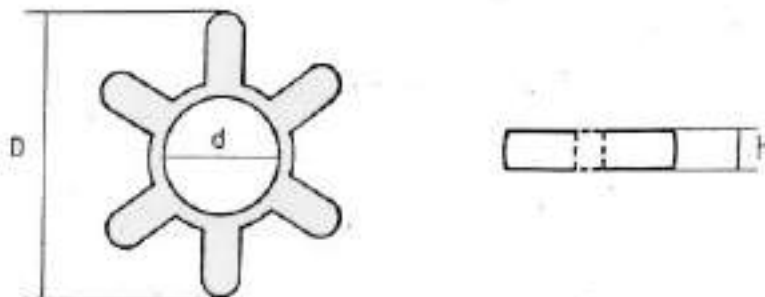
Codice	Tipo	L	B	F
8716.105N o M	IR 5-N/M	21	15	10
8716.106N o M	IR 6-N/M	21	15	10
8716.107N o M	IR 7-N/M	21	15	10
8716.108N o M	IR 8-N/M	23	20	10
8716.109N o M	IR 9-N/M	29	20	12
8716.110N o M	IR 10-N/M	35	20	14
8716.111N o M	IR 11-N/M	43	25	16
8716.112N o M	IR 12-N/M	53	30	20
8716.113N o M	IR 13-N/M	59	35	20
8716.114N o M	IR 14-N/M	61	40	24
8716.115N o M	IR 15-N/M	61	45	24
8716.116N o M	IR 16-N/M	63	50	28
8716.117N o M	IR 17-N/M	75	60	30
8716.118N o M	IR 18-N/M	88	70	35
8716.119N o M	IR 19-N/M	98	80	35
8716.120N o M	IR 20-N/M	128	90	40
8716.121N o M	IR 21-N/M	148	100	45



TASSELLO TIPO "RU-STEEL" SERIE DI 6 PEZZI



Codice	Tipo	A	B	D	C	F
8715.8004	A4	25	37	10	30	22
8715.8005	A5	30	42	11	32	25
8715.8006	A6	34	52	12	40	30
8715.8007	A7	44	62	14	45	39
8715.8008	A8	46	62	17	50	40



Codice	Tipo	D	d	h
8715.8001	A1	49	24	13,5
8715.8002	A2	68	32	17
8715.8003	A3	85	39	19,5

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Giunti di Espansione e Connessione



EKAFLEX **GIUNTI DI DILATAZIONE TESSILI MULTISTRATO**

GENERALITÀ



I giunti compensatori tessili vengono impiegati come elementi di collegamento fra tubazioni rigide in svariate applicazioni in ambito navale ed industriale. Nei casi in cui ne è consentito l'utilizzo sono estremamente vantaggiosi rispetto ad un giunto in gomma o acciaio. A parità di dimensioni sono in grado di assecondare uno spostamento maggiore, hanno un ingombro ridotto ed un peso limitato. La loro messa in opera è rapida e non necessitano di manutenzione. In caso di rottura accidentale possono essere facilmente riparati anche da personale non specializzato. Possono essere realizzati in qualunque forma e dimensione in grado di soddisfare le più svariate esigenze di applicazione.

STRUTTURA

I giunti sono realizzati mediante la sovrapposizione di strati di tessuto opportunamente scelto in base alle condizioni di esercizio e al fluido convogliato. Una serie di strati interni rende il giunto flessibile, resistente alle sollecitazioni e alla temperatura mentre uno strato esterno, generalmente siliconato, rende il giunto impermeabile. Sono in grado di lavorare entro un range di temperatura che va da - 60°C a +1200° C e con pressioni massime variabili a seconda della loro struttura.

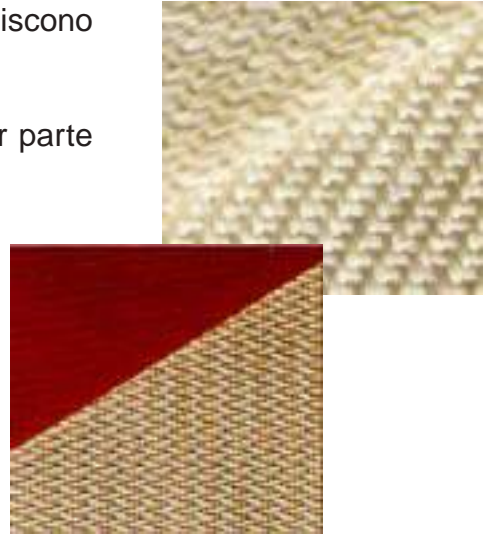


PROPRIETA' DEI MATERIALI IMPIEGATI

Tessuti di Vetro o Silice

Sono realizzati con filati a base di vetro o silice e garantiscono una ottima resistenza alle elevate temperature: 650°C il vetro - 1000° C la silice. Offrono inoltre una eccellente resistenza alla maggior parte degli aggressivi chimici.

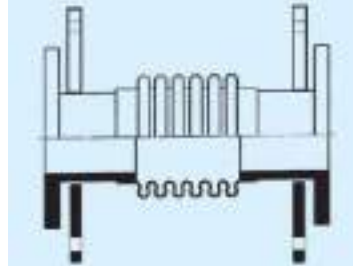
Esternamente viene applicato uno strato di tessuto vetro siliconato che garantisce la perfetta impermeabilità del manufatto.



Elementi di tenuta

Per garantire la massima impermeabilità ai gas vengono inseriti all'interno del giunto materiali isolanti quale Vetro -PTFE. Il tutto viene rinforzato tramite l'innesto di una rete metallica a maglia sottile. Il giunto viene completato sigillando i vari strati interni e quello esterno con adesivi al silicone. Il risultato è un giunto estremamente flessibile e impermeabile.

EXPANFLEX MB-E1 GIUNTI COMPENSATORI IN ACCIAIO INOX - OMOLOGATI



APPROVED



EXPANFLEX MB-E1 è un giunto compensatore assiale multiparete privo di saldatura circonferenziale. Le saldature sono realizzate in T.I.G., esecuzione in acciaio inox Aisi 321 o in altre tipologie di acciaio su richiesta. progettato con connessioni a saldare o flangiate secondo specifiche UNI, ASA o su disegno del Cliente. E' possibile la realizzazione con convogliatore interno in acciaio inox.

Da DN 40 a DN 800
altre misure **SU RICHIESTA**

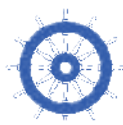
Caratteristiche

Affidabilità, resistenza all'invecchiamento, una perfetta tenuta, resistenza alla corrosione e le alte temperature di esercizio sono le caratteristiche principali di questi giunti. Le onde sono realizzate mediante un processo controllato che garantisce la corrispondenza dei giunti **EXPANFLEX MB-E1** ai parametri di progetto, assicurandone l'accuratezza dell'esecuzione e minimizzando le deformazioni dei materiali. A richiesta può essere inserito un convogliatore realizzato da lastra in acciaio inox elettrosaldato.

Compensazione assiale dei movimenti e delle espansioni dovute alle escursioni termiche in presenza di olio idraulico, gasolio, nafta, salamoia, acqua dolce, acqua mare, sfogo aria, aria compressa, dissalatori, olio lubrificante e vapore sino a 200°C.



MB MED FIREPROOF RUBJOINT
GIUNTI COMPENSATORI IN GOMMA
PER PRODOTTI COMBUSTIBILI - OMOLOGATI MED



La normativa **S.O.L.A.S.**, acronimo di Safety Of Life At Sea, è riconosciuta come il più importante trattato per quanto concerne la sicurezza di navi mercantili. Anche l'Italia ha aderito alla Convenzione di riferimento del 1974 e ai successivi emendamenti, riconoscendone l'assoluto valore.

In ottemperanza alla suddetta normativa, le connessioni flessibili delle linee combustibile devono essere conformi a quanto indicato dalla direttiva **MED 2002/75/EC** per quanto concerne la resistenza al fuoco delle stesse.

Il giunto **MB MED FIREPROOF RUBJOINT** soddisfa completamente le caratteristiche tecniche previste dagli standard della **DIRETTIVA 96/98/CE** e successivi emendamenti **ISO 15540:1999** e **ISO 15541:1999** che ne determinano i parametri. Il corpo in gomma è ricoperto da una protezione realizzata in tessuto speciale resistente alla fiamma. La chiusura della copertura è assicurata da ganci e molle in acciaio Inox.

Le suddette Normative prevedono che il giunto, nel quale viene fatta passare acqua in pressione, resista per 30 minuti alla fiamma diretta, alla temperatura di 800°C. Successivamente lo stesso compensatore viene messo in pressione per oltre 15' al doppio della pressione di omologazione, al fine di verificarne la perfetta tenuta.



DIMENSIONI E DATI TECNICI

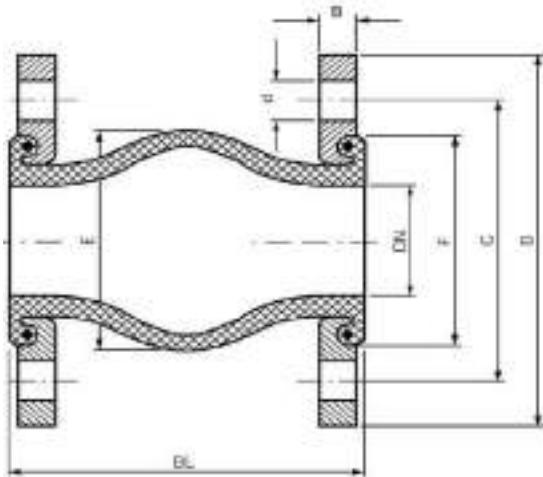
Pressione di esercizio 1,6 MPa (fattore sicurezza 1:4)

1 MPa = 1 N/mm²= 10 Bar

DN	Lenght	E	F	COMPENSAZIONE				Max Vuoto - Bar		PESO
								Senza Spirale	Con Spirale	
mm	mm	mm	mm	C	A	L	AN			Kg
25/32	130	77	72	30	20	20	35°	0,8	1,0	2,8
40	130	85	80	30	20	20	35°	0,8	1,0	3,3
50	130	95	90	30	20	20	35°	0,7	1,0	3,7
65	130	110	105	30	20	20	30°	0,6	1,0	4,8
80	130	125	120	30	20	20	30°	0,5	1,0	5,3
100	130	145	140	30	20	20	25°	0,5	1,0	6,2
125	130	170	165	30	20	20	25°	0,4	1,0	8,2
150	130	195	190	30	20	20	15°	0,3	1,0	11,2
200	130	245	240	30	20	20	15°	0,3	1,0	16,8
250	130	295	290	30	20	20	10°	0,2	1,0	21,6
300	130	345	340	30	20	20	10°	0,2	1,0	30,1

C= compressione A= allungamento L= laterale AN= angolare

Per le dimensioni delle flange vedi normativa di riferimento



DISPONIBILI ANCHE TUBAZIONI FLESSIBILI OMOLOGATE MED

GIUNTI COMPENSATORI IN GOMMA - OMOLOGATI



GENERALITÀ

Giunti compensatori in gomma opportunamente sagomati per garantire la compensazione delle dilatazioni e lo smorzamento delle vibrazioni in impianto. Le flange girevoli, fornibili in Acciaio al Carbonio o Aisi 316 secondo forature UNI o ASA, garantiscono facilità e rapidità di installazione.

APPLICAZIONI

Ampia varietà di elastomeri con cui vengono realizzati i corpi in gomma per garantire una soluzione per ogni applicazione. Le diverse lunghezze disponibili li rendono idonei in impianti e locali ad uso industriale e civile per compensare allungamenti dovuti ad escursione termica e movimenti assiali, nonché a smorzare vibrazioni e rumori derivanti da pompe, motori, turbine etc.

APPROVAZIONI

A seconda dell'applicazione presa in considerazione sono disponibili approvazioni dei maggiori Enti di Classifica.

PIPECONNECT GIUNTI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX

PIPECONNECT, sistema di giunzione completo in acciaio Inox, costituisce una soluzione efficace, veloce ed economica per tutte le esigenze, sia in ambito navale che industriale. E' ideale per il collegamento di tubi metallici, per sostituire giunzioni flangiate, saldate o filettate.

Costruito in modo semplice, rappresenta quanto di più avanzato tecnicamente, pratico ed economico oggi si possa offrire ai responsabili della progettazione, dell'installazione e della manutenzione di impianti industriali, civili e navali.

Grazie al SISTEMA ANTISFILAMENTO, può essere utilizzato in presenza di spinte assiali. L'anello conico dentato, infatti, aderisce perfettamente alla superficie della tubazione, conferendo al giunto un'ottima resistenza alle vibrazioni e, grazie alle speciali guarnizioni interne, viene assicurata una perfetta tenuta.



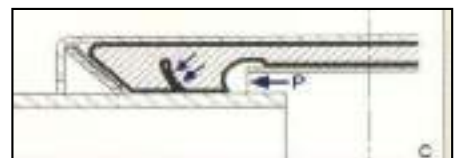
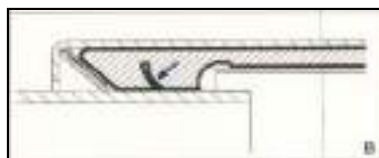
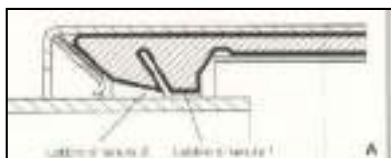
CARATTERISTICHE

Il concetto su cui si basano i giunti PIPECONNECT è estremamente semplice ed efficace e li rende estremamente affidabili e di lunghissima durata. Tali giunti sono costituiti da 2 elementi totalmente indipendenti tra loro:

1) La **GUARNIZIONE** garantisce una perfetta tenuta idraulica in qualunque condizione. Il sistema brevettato a doppio labbro offre una duplice sicurezza poiché garantisce il massimo livello di sicurezza sia alle basse che alle alte pressioni di esercizio. I due labbri interagiscono tra loro in modo che l'effetto ermetico aumenti all'aumentare della pressione interna.

2) La **CORAZZA ESTERNA DI ACCIAIO** per contenere la pressione e per proteggere la guarnizione. La struttura è provvista di anello conico dentato di ancoraggio che, durante il serraggio delle viti, fa presa sulla superficie dei tubi.

L'ancoraggio delle tubazioni è assicurato contro forze assiali dovute alla pressione nei tubi, nonché ad eventuale trazione meccanica esterna applicata agli stessi. All'aumentare delle forze assiali, tendenti ad allontanare i tratti giuntati, i denti reagiscono avvicinandosi l'uno all'altro, rigidamente, ma sempre in modo elastico, generando così un effetto ancorante progressivo, proporzionale alla sollecitazione ricevuta, che tuttavia non danneggia la superficie esterna del condotto.



www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Grassi e Lubrificanti



MOLYSLIP

LUBRIFICANTI AD ALTE PRESTAZIONI



GENERALITÀ

Il lubrificante è una sostanza liquida, gassosa o solida, che serve a ridurre drasticamente la forza di attrito che si crea quando due corpi vengono a contatto o più precisamente si muovono uno rispetto all'altro.

MOLYSLIP offre una vasta gamma di prodotti in grado di rispondere alle molteplici esigenze di diversi campi di applicazione quali il settore della autotrazione, dell'agricoltura, del settore navale e dell'industria chimica, petrolifera e alimentare.

La garanzia di rispondenza agli standard qualitativi richiesti dal cliente può essere assicurata solo da chi, come **MOLYSLIP** ha maturato una lunga esperienza in questo settore.



COPASLIP

Descrizione: Pasta antigrippante e anticorrosione a base di rame per parti metalliche soggette ad altissime temperature.

Applicazioni: Ideale per proteggere parti filettate da grippaggio, ruggine, ossidazione, corrosione e vaiolature in presenza di condizioni estreme di temperatura e pressione. Previene l'usura di aree sottoposte ad elevato attrito.

Vantaggi: Composto inalterabile alle alte temperature, vibrazioni, contrazioni, dilatazioni. Facilita lo smontaggio e la manutenzione

Dati tecnici: Temperatura di esercizio da -40°C a + 1100° C. Temperatura di solidificazione - 20°C. Punto di fusione: 300 °C.



AS 40

Descrizione: Pasta antigrippaggio ad alto contenuto di Bisolfuro di Molibdeno con aggiunta di inibitori di corrosione e antiruggine.

Applicazioni: Insostituibile nell'assemblaggio di macchinari e componenti metallici quando, in assenza di pellicola di olio idrodinamica, occorre prevenire usura e danni.

Vantaggi: Non occorre sgrassare prima dell'applicazione. Garantisce una durata nel tempo dei macchinari e un funzionamento con bassissimi livelli di usura.

Dati tecnici: Temperatura di esercizio compresa tra -100°C a + 150° C. Punto di infiammabilità > 200 °C.



ARVINA HX 2

Descrizione: Grasso per cuscinetti ad alta velocità, caratterizzato da eccezionale resistenza ai carichi elevatissimi.

Applicazioni: Di uso generale, è indicato per l'uso con tutti i cuscinetti a sfera e a rullo, in particolare in presenza di alte e medie velocità, cuscinetti lisci, lubrificazione telai e macchinari, slitte, viti, steli di valvole

Vantaggi: Minima manutenzione. Previene la ruggine e riduce l'ossidazione per sfregamento. Ottima resistenza all'acqua dolce e salata.

Dati tecnici: Temperatura di esercizio da -20°C a + 140° C. Punto di fusione: + 280 °C.



ARVINA MB2

Descrizione: Grasso multiuso ad alto rendimento a base di oli minerali.

Applicazioni: Appositamente studiato per fornire la massima stabilità alle alte temperature, protegge dall'ossidazione e dalla corrosione in presenza di condizioni di lavoro e atmosferiche severe.

Vantaggi: Minima manutenzione, resistente all'acqua, vapore, acidi, alcali e alla maggior parte dei prodotti chimici in soluzione acquosa.

Dati tecnici: Temperatura di esercizio da -30°C a + 150° C. Punto di fusione: + 300 °C.



ARVINA FM2

Descrizione: Grasso atossico ad alto rendimento per la lubrificazione di macchinari nell'industria alimentare.

Applicazioni: Appositamente formulato per garantire protezione duratura e protezione senza contaminazione dei prodotti alimentari. Resistente ad acqua, vapore, acidi, alcali, succhi di frutta e vegetali, salamoia.

Vantaggi: Non contiene lubrificanti solidi e non fonde. Antiusura, previene corrosione e ruggine. Approvato F.D.A.

Dati tecnici: Temperatura di esercizio da -40°C a + 150° C. Punto di fusione + 350°. Resistente all'acqua e al vapore.



COMBAT

Descrizione: Lubrificante multiuso per metalli e materie plastiche.

Applicazioni: Ideale per proteggere e pulire dalla corrosione e dalla ruggine, togliere umidità dalle parti metalliche e circuiti elettrici, lubrificare e sbloccare componenti meccanici.

Vantaggi: Forma una pellicola protettiva antipolvere di spessore uniforme. Non contiene solventi, PTFE o resine, è compatibile con tutti i fluidi idraulici, olii minerali e vegetali.

Dati tecnici: Temperatura di esercizio: - 50° C / +200° C.



LQG

Descrizione: Lubrificante spray multiuso al Bisolfuro di Molibdeno.

Applicazioni: Aerosol penetrante idoneo per la lubrificazione di parti inaccessibili.

Vantaggi: Non cola e contiene inibitori di corrosione e antiruggine.

Dati tecnici: Temperatura massima di esercizio: - 30° C / +90° C.



www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Guarnizioni



FLANGE PIANE ASA 150					
DN	D	d	N° Fori	Ø	K
1/2	88,9	22,3	4	15,9	60,3
3/4	98,4	27,4	4	15,9	69,8
1	107,9	34,5	4	15,9	79,4
1 1/4	117,5	43,2	4	15,9	88,9
1 1/2	127,0	49,5	4	15,9	98,4
2	152,4	62,0	4	19,0	120,6
2 1/2	177,8	74,7	4	19,0	139,7
3	190,5	90,7	4	19,0	152,4
3 1/2	215,9	103,4	8	19,0	177,8
4	228,6	116,1	8	19,0	190,5
5	254,0	143,8	8	22,2	215,9
6	279,4	170,7	8	22,2	241,3
8	342,9	221,5	8	22,2	298,4
10	406,4	276,3	12	25,4	361,9
12	482,6	327,1	12	25,4	431,8
14	533,4	359,1	12	28,6	476,2
16	596,9	410,5	16	28,6	539,7
18	635,0	461,8	16	31,7	577,8
20	698,5	513,1	20	31,7	635,0
22	749,3	564,4	20	34,9	692,1
24	812,8	615,9	20	34,9	749,3
26	869,9	666,7	24	34,9	806,4
30	984,2	768,3	28	34,9	914,4
34	1111,2	869,9	32	41,3	1028,7
36	1168,4	920,7	32	41,3	1085,8
42	1346,2	1073,1	36	41,3	1257,3

FLANGE PIANE ASA 300					
DN	D	d	N° Fori	Ø	K
1/2	95,2	22,3	4	15,9	66,7
3/4	117,5	27,7	4	19,0	82,5
1	123,8	34,5	4	19,0	88,9
1 1/4	133,3	43,2	4	19,0	98,4
1 1/2	155,6	49,5	4	22,2	114,3
2	165,1	62,0	8	19,0	127,0
2 1/2	190,5	74,7	8	22,2	149,2
3	209,5	90,7	8	22,2	168,3
3 1/2	228,6	103,4	8	22,2	184,1
4	254,0	116,1	8	22,2	200,0
5	279,4	143,8	8	22,2	234,9
6	317,5	170,7	12	22,2	269,9
8	381,0	221,5	12	25,4	330,2
10	444,5	276,3	16	28,6	387,3
12	520,7	327,1	16	31,7	450,8
14	584,2	359,1	20	31,7	514,3
16	647,7	410,5	20	34,9	571,5
18	711,2	461,8	24	34,9	628,6
20	774,7	513,1	24	34,9	685,8
22	838,2	564,4	24	41,3	742,9
24	914,4	615,9	24	41,3	812,8
26	971,5	666,7	28	44,4	876,3
30	1092,2	768,3	28	47,6	996,9
34	1206,5	868,9	28	50,8	1104,9
36	1270	920,7	32	54,0	1168,4
42	1447,8	1073,1	36	54,0	1339,8

FLANGE PIANE Serie PN 6					
DN (mm)	D	d	N°Fori	Ø	K
15	80	22	4	12	55
20	90	28	4	12	65
25	100	34	4	12	75
32	120	43	4	14	90
40	130	49	4	14	100
50	140	62	4	14	110
65	160	77	4	14	130
80	190	90	4	18	150
100	210	116	4	18	170
125	240	141	8	18	200
150	265	170	8	18	225
175	295	196	8	18	255
200	320	221	8	18	280
250	375	275	12	18	335
300	440	326	12	22	395
350	490	358	12	22	445
400	540	409	16	22	495
450	595	460	16	22	550
500	645	510	20	22	600
600	755	612	20	25	705
700	860	716	24	25	810
800	975	818	24	29	920
900	1075	920	24	29	1020
1000	1175	1020	28	29	1120

FLANGE PIANE Serie PN 10

DN (mm)	D	d	N°Fori	Ø	K
15	95	22	4	14	65
20	105	28	4	14	75
25	115	34	4	14	85
32	140	43	4	18	100
40	150	49	4	18	110
50	165	62	4	18	125
65	185	77	4	18	145
80	200	90	4	18	160
100	220	116	8	18	180
125	250	141	8	18	210
150	285	170	8	22	240
175	315	196	8	22	270
200	340	221	8	22	295
250	395	275	12	22	350
300	445	326	12	22	400
350	505	358	16	22	460
400	565	409	16	25	515
450	615	460	20	25	565
500	670	510	20	25	620
600	780	612	20	30	725
700	895	716	24	30	840
800	1015	818	24	33	950
900	1115	920	28	33	1050
1000	1230	1020	28	36	1160

FLANGE PIANE Serie PN 16					
DN (mm)	D	d	N°Fori	Ø	K
15	95	22	4	14	65
20	105	28	4	14	75
25	115	34	4	14	85
32	140	43	4	18	100
40	150	49	4	18	110
50	165	62	4	18	125
65	185	77	4	18	145
80	200	90	8	18	160
100	220	116	8	18	180
125	250	141	8	18	210
150	285	170	8	22	240
175	315	196	8	22	270
200	340	221	12	22	295
250	405	275	12	25	355
300	460	326	12	25	410
350	520	358	16	25	470
400	580	409	16	30	525
450	640	460	20	30	585
500	715	510	20	33	650
600	840	612	20	36	770
700	910	716	24	36	840
800	1025	818	24	39	950
900	1125	920	28	39	1050
1000	1255	1020	28	42	1170

FLEXOID® GIUNTO VEGETALE

GENERALITÀ

E' una giuntura composta da fibre di cellulosa impregnate con gelatine plasticizzate

APPLICAZIONI

Eccellente resistenza agli olii, benzina, gasolio, gas, grassi, ecc. Adatto per carburatori, pompe benzina, pompe olio, carter, termostati, pompe acqua raffreddamento ecc. E' scelto dalle maggiori case automobilistiche per la sua qualità ed il basso costo.



Caratteristica	Metodo	Valore	U.M.
Densità		0,85	g/cm ³
Comprimibilità	ASTM F36J	25 ÷ 40	%
Ritorno elastico		> 40	
Resistenza a trazione	ASTM F152	13,79	MPa
Aumento di spessore olio ASTM 3 22h @ 30°C	ASTM F146	5	%
Aumento di spessore BENZINA B 22h @ 30°C		5	
Aumento di spessore ACQUA 22h @ 30°C		30	
Temperatura di esercizio *		120	°C
Pressione max di esercizio *		10	Bar

Formato commerciale: Rotolo altezza 1000 mm

Gamma spessori da 0,2 a 3,0 mm

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali lo stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

Norme corrispondenti

ASTM F 104-83 F326128 E 21 M6, D1170-62T, P3313B, MIL G 12803 A, MIL G 12803B, FIAT 9.14631/1-3A 1-3B

BELDAM® PILOTSEAL 178

GENERALITÀ

La **Beldam Crossley Pilotseal 178** è una giuntura ad alto rendimento, realizzata con mescola di fibre aramidiche, sintetiche resistenti alla temperatura e leganti elastomerici di elevata qualità. Conforme alla specifica BS7531 Grade Y.

APPLICAZIONI

E' adatta per impieghi in presenza di olii, solventi, gas, acqua, vapore, alcali e acidi diluiti.



Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Temperatura di esercizio *			-40 / +400	°C
Pressione max di esercizio *	usi generali		10,4	MPa
	con vapore		1,5	
Resistenza a trazione		ASTM F152	14	
Densità			1,8	g/cm ³
Cedimento sotto carico		BS7531	23	MPa
Comprimibilità		ASTM F36J	8	%
Ritorno elastico			62	
Aumento di spessore	OLIO 1 5h @ 150°C	ASTM	3	%
	OLIO 3 5h @ 150°C		5	
	FUEL A 5h @ 20°C		3	
	FUEL B 5h @ 20°C		3	
Contenuto di Cloruri liberi			<100	ppm
Permeabilità ai Gas		BS7531	<0,01	ml/min

Formato commerciale mm 1500x1500 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

BELDAM® PILOTSEAL 170 ARMATA

GENERALITÀ

La Beldam Crossley Pilotseal 170 è una giuntura ad alto rendimento, realizzata con mescola di fibre aramidiche, sintetiche resistenti alla temperatura e leganti elastomerici di elevata qualità, rinforzata con rete metallica per garantire una resistenza migliore per applicazioni gravose.

APPLICAZIONI

E' adatta per impieghi in presenza di olii, solventi, gas, acqua, vapore, alcali e acidi diluiti.

BELDAM
CROSSLEY



Caratteristica	Metodo	Valore	U.M.
Temperatura di esercizio *		400	°C
Pressione max di esercizio *		12,4	MPa
Resistenza a trazione	ASTM F152	10,3	
Densità		1,95	g/cm ³
Cedimento sotto carico	BS7531	28	MPa
Comprimibilità	ASTM F36J	10	%
Ritorno elastico		60	
Contenuto di Cloruri liberi		<100	ppm

Formato commerciale mm 1500x1500 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

BENDERITE® AF200

GENERALITÀ

Benderite® AF200 è una giuntura esente amianto per usi generali composta da fibre di cellulosa, fibre e cariche minerali, legante elastomerico a base NBR. Buona resistenza meccanica e capacità di tenuta.



APPLICAZIONI

Usi generali in presenza di aria e acqua, anche potabile, alcool, gasolio, olio idraulico a base minerale o glicolica. Da non usare con olii a base di organofosfati.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	9	%
Ritorno elastico			60	
Resistenza a trazione		ASTM F152	8	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	20	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		/	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,04	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	10	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			10	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	/	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			/	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			/	
Deformazione permanente a 100°C			/	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		180	°C
	Di esercizio		150	
	Con vapore		120	
Pressione max di esercizio *			40	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali lo stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

Referenze

Per ulteriori informazioni contattate il nostro Ufficio Tecnico

BENDERITE® AF300

GENERALITÀ

Benderite® AF300 è una giuntura esente amianto composta da fibre aramidiche, fibre e cariche minerali e legante elastomerico a base NBR. Caratterizzata da buona resistenza termica e chimica.



APPLICAZIONI

Per usi generali in presenza di carburanti, olii, lubrificanti, gas, aria compressa, acqua.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	9	%
Ritorno elastico			55	
Resistenza a trazione		ASTM F152	11	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	25	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		/	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,07	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	8	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			10	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	8,5	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			2,5	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			5,1	
Deformazione permanente a 100°C			1,2	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		280	°C
	Di esercizio		220	
	Con vapore		180	
Pressione max di esercizio *			80	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, DVGW KTW, DVGW W270, TA-Luft (VDI 2440), WRAS, GL, EC 1935/2004

BENDERITE® AF300 AZZURRA

GENERALITÀ

Giuntura di alta qualità, esente amianto, composta da fibre aramidiche e riempitivi termo-resistenti legati con elastomero NBR ad alto contenuto di acrilonitrile.



APPLICAZIONI

Impieghi con solventi, gas, olii, idrocarburi, HFC, vapore a bassa pressione, alcali ed acidi deboli. Il materiale soddisfa i particolari requisiti igienici dell'industria alimentare e degli impianti di trattamento acque ed è idonea per l'uso con acqua potabile e gas.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,7	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	11	%
Ritorno elastico			60	
Resistenza a trazione		ASTM F152	10	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	27	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		23	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,05	mg/(s-m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	2	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			5	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	9,5	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			16,1	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			4,7	
Deformazione permanente a 100°C			0,8	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		350	°C
	Di esercizio		250	
	Con vapore		200	
Pressione max di esercizio*			100	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali lo stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, SVGW DIN 3535-6, DVGW VP401, DVGW KTW, DVGW W270, TA-Luft (VDI 2440), BAM (Oxygen) WRAS, Germanischer Lloyd, ABS, AGA 8140 G (Class III), EC 1935/2004

BENDERITE® AF400

GENERALITÀ

Benderite® AF400 è una giuntura esente amianto composta da fibre aramidiche, cariche minerali e legante elastomerico a base NBR. Espressamente progettata per applicazioni in presenza di elevate temperature.

APPLICAZIONI

Per usi generali in presenza di vapore e olii minerali



Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	7	%
Ritorno elastico			55	
Resistenza a trazione		ASTM F152	7	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	35	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		30	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,06	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	8	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			10	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	7,6	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			11,4	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			3,2	
Deformazione permanente a 100°C			0,8	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		350	°C
	Di esercizio		270	
	Con vapore		230	
Pressione max di esercizio *			100	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, SVGW DIN 3536-6, DVGW VP401, DVGW KTW, DWGW W270, BAM (Oxygen), EC 1935/2004

BENDERITE® AF400 ARMATA

GENERALITÀ

Benderite® AF400 ARMATA è una giuntura esente amianto composta da fibre aramidiche, cariche minerali e legante elastomerico a base NBR. Espressamente progettata per applicazioni in presenza di elevate temperature.

APPLICAZIONI

Per usi generali in presenza di vapore e olii minerali



Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,7	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	15	%
Ritorno elastico			40	
Resistenza a trazione		ASTM F152	7	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	35	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		30	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,06	mg/(s·m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	3	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			14	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	7,6	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			11,4	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			3,2	
Deformazione permanente a 100°C			0,8	
T. MAX *	Per brevi esposizioni		350	°C
	Di esercizio		270	
	Con vapore		230	
Pressione max di esercizio *			100	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

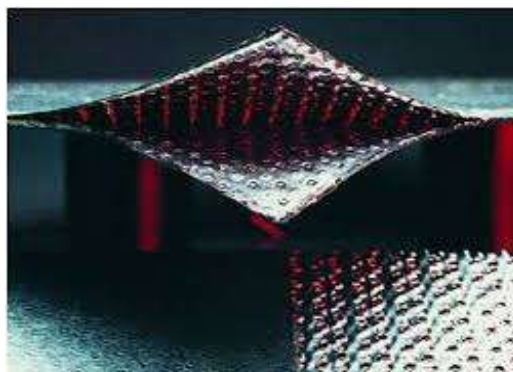
Referenze

DIN-DVGW DIN 3535-6, SVGW DIN 3536-6, DVGW VP401, DVGW KTW, DWGW W270, BAM (Oxygen), EC 1935/2004

BENDERITE® AF500 ARMATA

GENERALITÀ

Benderite® AF500 è una giuntura in grafite espansa flessibile con inibitore di corrosione incorporato, rinforzata con lamina in acciaio inossidabile a grattugia.



APPLICAZIONI

Consigliata per quelle applicazioni che necessitano di un prodotto che possiede caratteristiche di elevata compressione e maggiore resistenza all'estrusione, è adatta per sigillare in presenza di vapore, gas e la maggior parte dei prodotti chimici, tranne agenti ossidanti.

Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,1	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36	35	%
Ritorno elastico			15	
Stress Resistance	a 300°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	49	N/mm ²
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	250	
Resistenza a schiacciamento a 300°C			160	
Temperature	aria o sostanze ossidanti		400	°C
	fluido inerte o riducente		530	
	minima di esercizio in continuo		- 240	
Pressione max di esercizio*			150	Bar

Formato commerciale mm 1000x1000 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 1 a 3 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

BENDERGRAPH®



GENERALITÀ

Bendergraph® è una giuntura costituita da uno strato di grafite lamellare rivestita con speciali tecnopolimeri resistenti alle alte temperature. Questa struttura garantisce un'elevata flessibilità, stabilità e resistenza, mantenendo la facilità di taglio.

APPLICAZIONI

Bendergraph® può essere utilizzata con acqua, gas di scarico, vapore saturo, olii, solventi, carburanti e agenti chimici, nonché per usi criogenici. E' disponibile anche nella versione con rete metallica di rinforzo.

	Metodo	Bendergraph	Bendergraph con rete	U.M.
Densità		1,15	1,6	g/cm ³
Comprimibilità	EN 13555	40	25	%
Ritorno Elastico		≥33	≥40	
Resistenza alla trazione	ASTM F152	≥25	≥63	MPa
Permeabilità ai gas	DIN 3535-4	0,003	>1,0	ml/min
Rigonfiamento Fuel	ASTM B	3,4	7,0	%
Rigonfiamento in Olio	ASTM Oil 3	2	6,4	
Deformazione Permanente		<8	<10	
T. di esercizio / picco *		450 / 650		°C
P. Max di esercizio *		100	150	bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

BENDERITE® AF850 ARMATA

GENERALITÀ

Benderite® AF850 è una giuntura a base di mica flessibile, rinforzata con rete metallica a trama fitta.

APPLICAZIONI

Benderite® AF850 è raccomandata per quelle applicazioni che necessitano di un prodotto molto resistente alle alte temperature.



	METODO	VALORE	U.M.
Densità	DIN 28090-2	1,65 / 1,95	g/cm ³
Comprimibilità	DIN 3535-6	>16	%
Ritorno Elastico		>3	
Rilassamento a deformazione	DIN 3535-6	<12	
Permeabilità ai gas		<0,1	mg*s ⁻¹ *m ⁻¹
Resistenza a trazione	DIN	35	N/mm ²
T. di esercizio / picco		850/ 900	°C
P. Max di esercizio		60	bar

Formato commerciale mm 1000x1000 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 1 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

BENDERITE® MB TISS

GENERALITÀ

Benderite®MB TISS è una speciale guarnizione a base di fibre minerali compresse di “ceramica bio-solubile”, racchiuse tra due strati di tessuto vetro tipo E.

Il prodotto non presenta rischi legati all’inalazione in quanto è realizzato con fibre che presentano un ridotto tempo di persistenza biologica nei tessuti polmonari. Viene considerato “non cancerogeno” ai sensi della nota Q della direttiva 97/69/CE, relativa alla classificazione delle fibre minerali. Se esposto alla fiamma non brucia e non emette fumi tossici.



APPLICAZIONI

La sua particolare struttura assicura la massima resistenza agli shock termici ed inoltre, grazie alla consistenza soffice, ha un’ottima capacità di adattamento alle superfici delle flange, anche se usurate, anche con bassi carichi di serraggio. Particolarmente indicate per guarnizioni gas di scarico di motori navali.



	Metodo	Valore	U.M.
Densità	DIN 3754	0,4	g/cm ³
Comprimibilità	ASTM F 36	> 50	%
Ritorno Elastico		> 25	
Combustibilità	Classe 0 (Incombustibile)		
T. di esercizio / picco *		600/1100	°C
P. Max di esercizio *		5	bar

Formato commerciale mm 1220x2000 tolleranza +/- 50 mm

Spessore 6 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

BENDERITE® ECO-VERDE

GENERALITÀ

Benderite® Eco-verde è una giuntura realizzata con fibre sintetiche minerali, legate con una miscela di gomma nitrilica.

APPLICAZIONI

E' raccomandata per impieghi non gravosi con medie temperature e medie pressioni.



Caratteristica		Metodo	Valore	U.M.
Densità		DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Comprimibilità		ASTM F36J	9	%
Ritorno elastico			54	
Resistenza a trazione		ASTM F152	11	MPa
Stress Resistance	a 175°C (16 ore, 50 MPa)	DIN 52913	25	
	a 300°C (16 ore, 50 MPa)		/	
Trafilamento specifico		DIN 3535-6	0,07	mg/(s-m)
Aumento di spessore in olio IRM 903 5h a 150°C		ASTM F146	3	%
Aumento di spessore in FUEL B per 5h a 23°C			11	
Resistenza a schiacciamento a Temp. Amb.		DIN 28090	8,5	%
Resistenza a schiacciamento a 100°C			2,5	
Deformazione permanente a Temp. Amb.			5,1	
Deformazione permanente a 100°C			1,2	
T. MAX *			180	°C
Pressione max di esercizio*			70	Bar

Formato commerciale mm 1520x1520 tolleranza +/- 50 mm

Gamma spessori da 0,5 a 3,0 mm tolleranza +/- 10%

* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi inoltre dipendono da una varietà di fattori quali stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

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.

SUGHERGOMMA RCN

GENERALITÀ



Il **Sughergomma RCN** è un materiale di buona qualità realizzato con granella di sughero media e leganti in gomma NBR.

APPLICAZIONI

Il sughergomma RCN è adatto a molti impieghi tecnici con pressioni di serraggio medie. In particolare è indicato per guarnizioni di tenuta e altre funzioni nel settore motoristico, antigelo, acqua, aria etc. Caratterizzata da alta compressibilità, elevato recupero elastico. Offre una buona resistenza agli olii, ai grassi, agli antigelo e all'aria.

CARATTERISTICHE

PROPRIETA' FISICHE

Peso Specifico	0,55 - 0,70
Durezza	60 - 75 Sh A
Compressibilità	30 - 45 % a 400 psi
Recupero Minimo	> 80 %
Carico Di Rottura	> 1,7 MPa

VARIAZIONI DI VOLUME DOPO IMMERSIONE

Olio ASTM 1 (70 h a 100°C)	-5% +10%
Olio ASTM 2 (70 h a 100°C)	-2% +15%
Benzina ASTM A (22 h a.t.a.)	-2% +10%

GUARNIFLON

PTFE ESPANSO NON SINTERIZZATO



Il **GUARNIFLON** è uno speciale elemento di tenuta realizzato in puro PTFE espanso, fornibile in NASTRI o LASTRE. La particolare struttura assicura un'ottima tenuta anche in presenza di superfici di accoppiamento irregolari.

Sono **approvati per l'utilizzo in campo alimentare** (norme **FDA**) e, oltre ad essere chimicamente inerti, sono fisiologicamente inoffensive.

APPLICAZIONI

Idonei all'utilizzo con sostanze chimiche altamente aggressive e all'utilizzo in tutte le connessioni sensibili alla pressione e allo sforzo, dove si richiede un basso carico di serraggio.

Idonei per ogni tipologia di flangia, portelli di ispezione, passi d'uomo e scambiatori.

VANTAGGI

Chimicamente inerte con la maggior parte dei prodotti chimici.

Grazie alla striscia adesiva l'installazione risulta rapida e precisa, con notevole risparmio di tempo e costi di manutenzione ridotti.

Si adatta alla irregolarità delle flange prevenendo danni superficiali e, una volta rimossa, non rilascia residui fisiologicamente dannosi.

DATI TECNICI

Densità	0,65 g/cm ³
Temperatura di esercizio	da -240°C a +260°C
Pressione di esercizio	dal vuoto a 200 bar
Valori pH di esercizio	da 0 a 14

PILOT LIDPACK 3801/L

GENERALITÀ

BELDAM
CROSSLEY



Al fine di evitare l'inquinamento delle acque viene prestata sempre maggiore attenzione alla sicurezza del trasporto via mare di merci pericolose quali prodotti chimici, olii e solventi. Per soddisfare questa esigenza la Beldam's Crossley, società leader a livello mondiale nella progettazione e produzione di elementi di tenuta, ha realizzato una speciale guarnizione per cisterne e serbatoi.



CARATTERISTICHE

Il **Pilot Lidpack 3801L** è l'evoluzione dei modelli precedenti ed è costituito da uno speciale profilo cavo in gomma NBR ricoperto da strati di fibre sintetiche e PTFE, avvolti a loro volta da un rivestimento di PTFE non sinterizzato al fine di garantire la massima resistenza e impermeabilità.

La struttura del **Pilot Lidpack 3801/L** ha caratteristiche di elasticità e di adattabilità tali da garantire una perfetta tenuta stagna anche con un profilo irregolare della sede in cui è inserita la guarnizione. **Pilot Lidpack 3801/L è stato espressamente progettato per resistere a prodotti chimici, solventi, petrolchimici volatili**, quali la Nafta, oltre che prodotti non volatili. La massima temperatura di esercizio è di 100°C a 1 Bar di pressione. Il range di pH è 2-13.

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

E' importante che la sede del coperchio in cui andrà applicata la guarnizione venga preventivamente sgrassata e ripulita dalla ruggine. Ingrassare la scanalatura con grasso al silicone può facilitare l'inserimento della guarnizione.

Rifilare un' estremità della guarnizione con una lama affilata in modo che la sezione risulti perfettamente quadra, quindi misurare la circonferenza della scanalatura sovrapponendovi **Pilot Lidpack 3801/L**. Alla lunghezza misurata aggiungere il 2% in modo che l'anello, una volta giuntato, risulti leggermente compresso.



GIUNZIONE A CALDO

Premere le due estremità della guarnizione su una piastra riscaldata (300 - 350°C) sino a fondere leggermente i tessuti sintetici all' interno. A questo punto pressare con forza le due superfici tra loro e lasciarle raffreddare. Assicurarsi della riuscita della saldatura flettendo l'anello appena formato.



GIUNZIONE A FREDDO

In alternativa alla piastra riscaldante la giunzione puo' essere effettuata a freddo mediante incollaggio con adesivo loctite per materiali porosi (o altri collanti analoghi)

Una volta allineate le due estremità pressare con forza le due superfici tra loro e lasciarle asciugare. Assicurarsi della riuscita della saldatura flettendo l'anello appena formato.

A questo punto applicare sulla giunzione del grasso al silicone e rivestire con nastro in PTFE, assicurandosi che quest'ultimo aderisca bene alla giunzione stessa.

L'anello così formato va ora posizionato all'interno della sede del coperchio. Essendo sovradimensionato del 2% sarà necessario forzarne gradualmente l'inserimento.

Il risultato finale e' un anello di **Pilot Lidpack 3801/L** perfettamente inserito all'interno della sede del coperchio. Essendo sovradimensionata, la guarnizione risulta essere compressa all'interno dell' alloggiamento, garantendo così una perfetta tenuta.



OR INCAPSULATI FEP

GENERALITÀ e APPLICAZIONI

Si tratta di speciali OR realizzati con normali mescole elastiche quali NBR, SILICONE, VITON, EPDM etc, ricoperti da un film di **FEP** (FluoroEtilenePropilene), uno speciale polimero che conferisce una migliore resistenza agli aggressivi chimici.

Indispensabili in tutte le applicazioni dove venga richiesta una resistenza superiore agli agenti chimici. Trovano ampia applicazione nell'industria Chimica, Petrolchimica, Alimentare.



CARATTERISTICHE

La copertura in FEP conferisce agli O-Ring una eccellente resistenza agli aggressivi chimici, ad eccezione di metalli alcalini fusi, fluoro e alcuni composti alogenati, resistenza al calore, alla rottura, nonché un basso coefficiente di attrito.

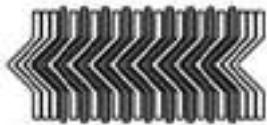
ELASTOMERO	CARATTERISTICHE
SILICONE	• Resistenza alla deformazione
	• Resistenza al calore (-51° + 204°C)
VITON	• Resistenza agli agenti chimici
	• Resistenza al calore (-17° + 204°C)
EPDM	• Bassa permeabilità ai gas
	• Temp.di esercizio da -46° a +149°C

GUARNIZIONI SPIROMETALLICHE

Sono guarnizioni semi metalliche speciali molto resistenti, adatte per applicazioni in condizioni operative pesanti. Sono prodotte mediante avvolgimento di un nastro metallico a forma di V unitamente a una striscia di materiale non metallico di riempimento (grafite, PTFE, ecc). La striscia metallica contiene il riempitivo, conferendo alla guarnizione maggiore resistenza meccanica e resilienza.

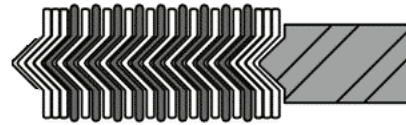


Le guarnizioni spirometalliche devono essere sempre in contatto con la flangia e non devono sporgere nel tubo o dalla flangia. Possono essere rinforzate con un anello di centraggio esterno e / o anello di sicurezza interno. L'anello di centraggio esterno controlla la compressione e tiene le guarnizioni in posizione centrale all'interno della bulloneria. L'anello di sicurezza interno aumenta la rigidità assiale e la resilienza della guarnizione.



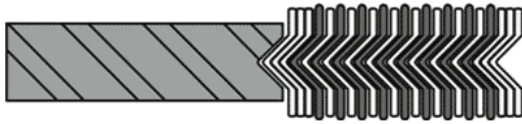
Tipo **R**

Solo spirale



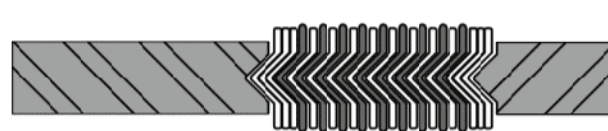
Tipo **IR**

Con anello interno



Tipo **OR**

Con anello esterno



Tipo **IOR**

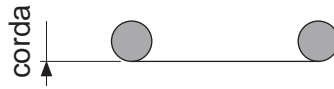
Con anello interno ed esterno

Versione standard circolare dimensionata a norma UNI o ASA. Altre forme a richiesta.

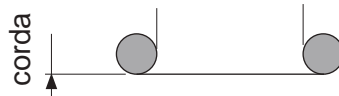
APPLICAZIONI E VANTAGGI

Utilizzate per sigillare giunzioni flangiate, passi d'uomo, caldaie, scambiatori di calore, pompe, compressori e valvole nell'industria petrolchimica e navale, nel settore alimentare, settore energetica. Sono ideali per vapore, olio, liquidi, gas, acidi, alcali e solventi.

Tipici vantaggi sono: tenuta in condizioni di esercizio gravose; Compensazione di forti stress, stabilità e tenuta garantita anche in presenza di frequenti fluttuazioni di pressione; Installazione facile.



Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda
		0,74	1,78	5-256	123	17,89	2,62	2-207	4055	13,87	3,53
2-4	2007	1,78	1,78	2-116	3075 124	18,72	2,62	2-208	4061	15,47	3,53
2-5	2010	1,78	1,78	2-117	3081 127	20,29	2,62	2-209	4067	17,04	3,53
2-6	2012 101	2,90	1,78		128	20,63	2,62	2-210	4075 125	18,64	3,53
2-7	2015 102	3,68	1,78	2-118	3087	21,89	2,62	2-211	4081 126	20,22	3,53
2-8	2018 103	4,48	1,78		130	22,22	2,62	2-212	4087 129	21,82	3,53
2-9	2021 104	5,28	1,78	2-119	3093	23,47	2,62	2-213	4093 131	23,40	3,53
2-10	2025 105	6,07	1,78		132	23,81	2,62	2-214	4100 133	24,99	3,53
5-052	106	6,75	1,78	2-120	3100	25,07	2,62	5-618	134	25,80	3,53
2-11	2031 107	7,66	1,78	2-121	3106	26,64	2,62	2-215	4106 135	26,58	3,53
5-612	108	8,73	1,78	2-122	3112	28,25	2,62	2-216	4112 136	28,17	3,53
2-12	2037 110	9,25	1,78	2-123	3118	29,82	2,62	2-217	4118 137	29,75	3,53
2-13	2043	10,82	1,78	2-124	3125	31,42	2,62	2-218	4125 138	31,34	3,53
5-613	114	11,11	1,78	2-125	3131	33,00	2,62	2-219	4131 139	32,92	3,53
2-14	2050	12,42	1,78	2-126	3137	34,59	2,62	2-220	4137 140	34,52	3,53
2-15	2056	14,00	1,78	2-127	3143	36,17	2,62	2-221	4143 141	36,10	3,53
2-16	2062	15,60	1,78	2-128	3150	37,77	2,62	2-222	4150 142	37,69	3,53
2-17	2068	17,16	1,78	2-129	3156	39,34	2,62	5-321	144	39,69	3,53
2-18	2075	18,77	1,78	2-130	3162	40,95	2,62	2-223	4162	40,87	3,53
2-19	2081	20,35	1,78	2-131	3168	42,52	2,62		146	41,28	3,53
2-20	2087	21,95	1,78	2-132	3175	44,12	2,62	5-332	147	42,86	3,53
2-21	2093	23,53	1,78	2-133	3181	45,69	2,62	2-224	4175	44,04	3,53
2-22	2100	25,12	1,78	2-134	3187	47,29	2,62		149	44,45	3,53
2-23	2106	26,70	1,78	2-135	3193	48,90	2,62	5-035	150	46,04	3,53
2-24	2112	28,30	1,78	2-136	3200	50,47	2,62	2-225	4187	47,22	3,53
2-25	2118	29,87	1,78	2-137	3206	52,07	2,62		152	47,63	3,53
2-26	2125	31,47	1,78	2-138	3212	53,65	2,62	5-701	153	49,21	3,53
2-27	2131	33,05	1,78	2-139	3218	55,25	2,62	2-226	4200	50,40	3,53
2-28	2137	34,65	1,78	2-140	3225	56,82	2,62		155	50,80	3,53
2-29	2150	37,82	1,78	2-141	3231	58,42	2,62	5-037	156	52,39	3,53
2-30	2162	41,00	1,78	2-142	3237	60,00	2,62	2-227	4212	53,57	3,53
2-31	2175	44,17	1,78	2-143	3243	61,60	2,62		158	53,98	3,53
2-32	2187	47,35	1,78	2-144	3250	63,17	2,62		159	55,56	3,53
2-33	2200	50,52	1,78	2-145	3256	64,77	2,62	2-228	4225	56,74	3,53
2-34	2212	53,67	1,78	2-146	3262	66,33	2,62		161	57,15	3,53
2-35	2225	56,87	1,78	2-147	3268	67,95	2,62	5-702	162	58,74	3,53
2-36	2237	60,04	1,78	2-148	3275	69,52	2,62	2-229	4237	59,92	3,53
2-37	2250	63,22	1,78	2-149	3281	71,12	2,62		164	60,33	3,53
2-38	2262	66,40	1,78	2-150	3287	72,69	2,62	5-039	165	61,90	3,53
2-39	2275	69,57	1,78	2-151	3300	75,87	2,62	2-230	4250	63,09	3,53
2-40	2287	72,76	1,78	2-152	3325	82,22	2,62		167	63,50	3,53
2-41	2300	75,92	1,78	2-153	3350	88,57	2,62	5-703	168	65,10	3,53
2-42	2325	82,28	1,78	2-154	3375	94,93	2,62	2-231	4262	66,27	3,53
2-43	2350	88,62	1,78	2-155	3400	101,27	2,62		170	66,67	3,53
2-44	2375	94,97	1,78	2-156	3425	107,63	2,62	5-361	171	68,26	3,53
2-45	2400	101,34	1,78	2-157	3450	113,98	2,62	2-232	4275	69,44	3,53
2-46	2425	107,70	1,78	2-158	3475	120,33	2,62		173	69,85	3,53
2-47	2450	114,00	1,78	2-159	3500	126,67	2,62	5-704	174	71,44	3,53
2-48	2475	120,40	1,78	2-160	3525	133,00	2,62	2-233	4287	72,62	3,53
2-49	2500	126,76	1,78	2-161	3550	139,38	2,62		176	73,02	3,53
2-50	2525	133,07	1,78	2-162	3575	145,72	2,62	5-705	177	74,60	3,53
	2562	142,11	1,78	2-163	3600	152,07	2,62	2-234	4300	75,80	3,53
	2637	161,16	1,78	2-164	3625	158,41	2,62	2-235	4312	78,97	3,53
2-102		1,24	2,62	2-165	3650	164,78	2,62	2-236	4325	82,14	3,53
2-103		2,06	2,62	2-166	3675	171,13	2,62	2-237	4337	85,32	3,53
2-104		2,84	2,62	2-167	3700	177,47	2,62	2-238	4350	88,50	3,53
2-105		3,63	2,62	2-168	3725	183,83	2,62	2-239	4362	91,67	3,53
2-106		4,42	2,62	2-169	3750	190,18	2,62	2-240	4375	94,84	3,53
2-107	3021	5,23	2,62	2-170	3775	196,53	2,62	2-241	4387	98,02	3,53
2-108	3024	6,02	2,62	2-171	3800	202,87	2,62	2-242	4400	101,20	3,53
2-109	3030	7,60	2,62	2-172	3825	209,23	2,62	2-243	4412	104,37	3,53
	109	9,13	2,62	2-173	3850	215,58	2,62	2-244	4425	107,54	3,53
2-110	3037 111	9,19	2,62	2-174	3875	221,93	2,62	2-245	4437	110,72	3,53
5-614	112	9,92	2,62	2-175	3900	228,28	2,62	2-246	4450	113,90	3,53
2-111	3043 113	10,78	2,62	2-176	3925	234,63	2,62	2-247	4462	117,07	3,53
5-615	115	11,91	2,62	2-177	3950	240,98	2,62	2-248	4475	120,25	3,53
2-112	3050 116	12,37	2,62	2-178	3975	247,33	2,62	2-249	4487	123,42	3,53
5-616	117	13,10	2,62	2-201		4,34	3,53	2-250	4500	126,60	3,53
2-113	3056 118	13,95	2,62	2-202		5,94	3,53	2-251	4512	129,77	3,53
5-243	119	15,08	2,62	2-203	4028	7,52	3,53	2-252	4525	132,94	3,53
2-114	3062 120	15,54	2,62	2-204	4036	9,12	3,53	2-253	4537	136,12	3,53
5-617	121	15,88	2,62	2-205	4042	10,69	3,53	2-254	4550	139,30	3,53
2-115	3068 122	17,13	2,62	2-206	4050	12,29	3,53	2-255	4562	142,47	3,53



Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda	Rif. USA	Rif. INGLESE	d	Corda
2-256	4575	145,65	3,53	2-348	6437 194	110,49	5,33	2-436	8587 220	148,60	6,99
2-257	4587	148,82	3,53	2-349	6450 195	113,67	5,33	2-437	8600 222	151,77	6,99
2-258	4600	151,99	3,53	2-350		116,84	5,33		223	155,60	6,99
2-259	4625	158,35	3,53		199	117,48	5,33	2-438	8625 224	158,12	6,99
2-260	4650	164,70	3,53	2-351		120,02	5,33		225	159,50	6,99
2-261	4675	171,05	3,53		201	120,70	5,33		226	161,90	6,99
2-262	4700	177,40	3,53	2-352		123,20	5,33	2-439	8650 227	164,47	6,99
2-263	4725	183,75	3,53		203	123,80	5,33		228	166,70	6,99
2-264	4750	190,10	3,53	2-353		126,37	5,33		229	168,30	6,99
2-265	4775	196,44	3,53		206	127,00	5,33	2-440	8675 230	170,82	6,99
2-266	4800	202,79	3,53	2-354		129,54	5,33		231	174,60	6,99
2-267	4825	209,14	3,53		208	130,18	5,33	2-441	8700 232	177,17	6,99
2-268	4850	215,49	3,53	2-355		132,72	5,33		233	181,00	6,99
2-269	4875	221,84	3,53		210	133,35	5,33	2-442	8725 234	183,52	6,99
2-270	4900	228,19	3,53	2-356		135,90	5,33		235	187,30	6,99
2-271	4925	234,54	3,53		213	136,53	5,33	2-443	8750 236	189,87	6,99
2-272	4950	240,89	3,53	2-357		139,07	5,33		237	193,70	6,99
2-273	4975	247,24	3,53		215	139,70	5,33	2-444	8775 238	196,22	6,99
2-274	41000	253,59	3,53	2-358		142,24	5,33		239	199,80	6,99
2-275	41050	266,30	3,53		217	142,88	5,33	2-445	8800 240	202,57	6,99
2-276	41100	279,00	3,53	2-359		145,42	5,33		8825 241	208,92	6,99
2-277	41150	291,70	3,53		219	146,05	5,33	2-446	8850 242	215,27	6,99
2-278	41200	304,39	3,53	2-360		148,60	5,33		8875 243	221,62	6,99
2-279	41300	329,80	3,53		221	149,23	5,33	2-447	8900 244	227,67	6,99
2-280	41400	355,20	3,53	2-361	6600	151,77	5,33		8925 245	234,32	6,99
2-281	41500	380,60	3,53	2-362	6625	158,12	5,33	2-448	8950 246	240,67	6,99
2-282	41600	405,26	3,53	2-363	6645	164,47	5,33		8975 247	247,00	6,99
2-283	41700	430,66	3,53	2-364	6670	170,82	5,33	2-449	81000 248	253,57	6,99
2-284	41800	456,06	3,53	2-365	6700	177,17	5,33		81025 249	259,70	6,99
2-309		10,46	5,33	2-366	6720	183,52	5,33	2-450	81050 250	266,07	6,99
2-310		12,07	5,33	2-367	6745	189,87	5,33		81075 251	272,40	6,99
2-311		13,64	5,33	2-368	6775	196,22	5,33	2-451	81100 252	278,77	6,99
2-312		15,24	5,33	2-369	6795	202,57	5,33		81125	253,00	6,99
2-313		16,81	5,33	2-370	6820	208,92	5,33	2-452	81150 254	291,47	6,99
2-314		18,42	5,33	2-371	6850	215,27	5,33		81175 255	297,80	6,99
2-315		19,99	5,33	2-372	6870	221,62	5,33	2-453	81200 256	304,17	6,99
2-316		21,59	5,33	2-373	6895	227,97	5,33	2-454	81250 257	316,87	6,99
2-317		23,17	5,33	2-374	6920	234,32	5,33	2-455	81300 258	329,57	6,99
2-318		24,77	5,33	2-375	6945	240,67	5,33	2-456	81350 259	342,27	6,99
2-319		26,34	5,33	2-376	6975	247,02	5,33	2-457	81400 260	354,97	6,99
2-320		27,93	5,33	2-377	6995	253,57	5,33	2-458	81450 261	367,67	6,99
2-321		29,51	5,33	2-378	61050	266,07	5,33	2-459	81500 262	380,37	6,99
2-322		31,12	5,33	2-379	61100	278,77	5,33	2-460	81550 263	393,07	6,99
2-323		32,69	5,33	2-380	61150	291,47	5,33	2-461	81600	405,26	6,99
2-324		34,29	5,33	2-381	61200	304,17	5,33	2-462	81650	417,96	6,99
2-325	6150 143	37,47	5,33	2-382	61300	329,57	5,33	2-463	81700	430,66	6,99
2-326	6162 145	40,65	5,33	2-383	61400	354,97	5,33	2-464	81750	443,36	6,99
2-327	6175 148	43,82	5,33	2-384	61500	380,37	5,33	2-465	81800	456,06	6,99
2-328	6187 151	47,00	5,33	2-385	61600	405,26	5,33	2-466	81850	468,76	6,99
2-329	6200 154	50,16	5,33	2-386	61700	430,66	5,33	2-467	81900	481,46	6,99
2-330	6212 157	53,34	5,33	2-387	61800	456,06	5,33	2-468	81950	494,16	6,99
2-331	6225 160	56,52	5,33	2-388	61900	481,46	5,33	2-469	82000	506,86	6,99
2-332	6237 163	59,70	5,33	2-389	62000	506,81	5,33	2-470	82100	532,26	6,99
2-333	6250 166	62,87	5,33	2-390	62100	532,20	5,33	2-471	82200	557,66	6,99
2-334	6262 169	66,04	5,33	2-391	62200	557,61	5,33	2-472	82300	582,68	6,99
2-335	6275 172	69,22	5,33	2-392	62300	582,68	5,33	2-473	82400	608,08	6,99
2-336	6287 175	72,40	5,33	2-393	62400	608,08	5,33	2-474	82500	633,48	6,99
	178	74,63	5,33	2-394	62500	633,48	5,33	2-475	82600	658,88	6,99
2-337	6300 179	75,57	5,33	2-395	62600	658,88	5,33				
2-338	6312 180	78,74	5,33	2-425	8450 196	113,67	6,99				
	181	79,77	5,33		197	114,70	6,99				
2-339	6325 182	81,92	5,33	2-426	8462 198	116,84	6,99				
2-340	6337 183	85,09	5,33	2-427	8475 200	120,02	6,99				
2-341	6350 184	88,27	5,33	2-428	8487 202	123,20	6,99				
	185	89,69	5,33		204	124,60	6,99				
3-342	6362 186	91,44	5,33	2-429	8500 205	126,37	6,99				
2-343	6375 187	94,62	5,33	2-430	8512 207	129,54	6,99				
2-344	6387 188	97,80	5,33	2-431	5252 209	132,72	6,99				
	189	100,00	5,33		211	134,50	6,99				
2-345	6400 190	100,97	5,33	2-432	8537 212	135,90	6,99				
2-346	6412 191	104,14	5,33	2-433	8550 214	139,07	6,99				
2-347	6425 192	107,32	5,33	2-434	8562 216	142,24	6,99				
	193	109,54	5,33	2-435	8575 218	145,42	6,99				

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Materie

Plastiche



POLITETRAFLUOROETILENE PTFE

GENERALITÀ

Il PTFE è un polimero che possiede un insieme di caratteristiche fisico-chimiche che lo rendono il più conosciuto ed utilizzato tra i tecnopolimeri. Tra le principali si ricordano: eccellente resistenza al calore, ottime caratteristiche dielettriche, nessuna igroscopicità, ottima resistenza all'invecchiamento, minimo coefficiente d'attrito. Il PTFE è inerte nei confronti di praticamente tutti i reagenti chimici noti e ha un basso coefficiente di trasmissione termica che lo rende un materiale isolante. Disponibile in lastre / tondi / manicotti.

Il PTFE non risulta particolarmente indicato nell'ambito delle costruzioni meccaniche. Per tali scopi viene addizionato con cariche di diversa natura quali fibra vetro, carbone, grafite, al fine di migliorarne le caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	2,2
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	0,005
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	150-280
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	44
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	n.a.
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	3
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	n.a.
Modulo Elasticità	Kg/cm ²	D638	n.a.
Punto di Fusione	°C		357
Coefficiente di Dilatazione	per °C		13x10 ⁻⁵
Resistenza al calore continuo	°c		260
Resistenza Superficiale	Ohms		n.a.
Resistenza alla perforazione	KV/mm		n.a.
Dielectric constant		D150	21

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.

POLITETRAFLUOROETILENE / GRAFITE PTFE + C

GENERALITÀ

Il PTFE viene caricato con grafite in percentuali comprese fra il 5 ed il 15%. La grafite abbassa il coefficiente di attrito e per questo viene spesso aggiunta ad altri tipi di PTFE caricato per migliorare questa caratteristica; migliora le caratteristiche di deformazione sotto carico e, in misura minore, le caratteristiche di usura.

I valori di seguito riportati sono riferiti ad una percentuale di grafite del 15%.

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo	Valore
Peso Specifico	kg/dm ³	DIN 53479	2,1
Assorbimento Umidità	% in peso	ASTM D 570	0,005
Resistenza alla trazione (rottura)	N/mm ²	DIN 53455	15 - 20
Resistenza alla compressione	N/mm ²	D965	6,5 - 7,5
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	n.a.
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	n.a.
Durezza	Shore D	ASTM D 2240	55 - 60
Punto di Fusione	°C	DIN 53736	326
Temperatura Max / Min di esercizio	°C		-200 / +260
Resistenza di Massa	ΩX cm	DIN 53482	1011
Rigidità Dielettrica	KV/mm	DIN 53481	48
Costante Dielettrica	er	DIN 53483	2,1

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.

POLITETRAFLUOROETILENE / VETRO PTFE + GF

GENERALITÀ

Il PTFE viene caricato con fibre di vetro in percentuali in peso variabili fra il 5 ed il 40%. Il vetro migliora le caratteristiche di usura ed, in misura minore, quelle di deformazione sotto carico, lasciando sostanzialmente inalterate le caratteristiche elettriche e chimiche. Il vetro possiede scarsa resistenza chimica agli alcali e può essere attaccato dall'acido fluoridrico. Aumenta leggermente il coefficiente di attrito e, per questa ragione, viene talvolta aggiunta della grafite che ne compensa gli effetti.

I valori di seguito riportati sono riferiti ad una percentuale di fibra vetro del 15%

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo	Valore
Peso Specifico	kg/dm ³	DIN 53479	2,2
Assorbimento Umidità	% in peso	ASTM D 570	0,005
Resistenza alla trazione (rottura)	N/mm ²	DIN 53455	10 - 24
Resistenza alla compressione	N/mm ²	D965	6 - 7
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	n.a.
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	n.a.
Durezza	Shore D	ASTM D 2240	60 - 65
Punto di Fusione	°C	DIN 53736	326
Temperatura Max / Min di esercizio	°C		-200 / +260
Resistenza di Massa	ΩX cm	DIN 53482	10 ¹⁶
Rigidità Dielettrica	KV/mm	DIN 53481	48
Costante Dielettrica	er	DIN 53483	2,1

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.

POLITETRAFLUOROETILENE / BRONZO PTFE + BR

GENERALITÀ

Il PTFE viene caricato con bronzo in percentuale in peso compreso fra il 40 ed il 60%. I carichi bronzo possiedono le migliori caratteristiche di usura, notevoli caratteristiche di deformazione sotto carico, hanno una buona conducibilità termica mentre possiedono scarse caratteristiche elettriche e di resistenza agli agenti chimici.

I valori di seguito riportati sono riferiti ad una percentuale di bronzo del 60%.

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo	Valore
Peso Specifico	kg/dm ³	DIN 53479	3,8 - 3,9
Assorbimento Umidità	% in peso	ASTM D 570	0,005
Resistenza alla trazione (rottura)	N/mm ²	DIN 53455	14 - 23
Resistenza alla compressione	N/mm ²	D965	10 - 11
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	n.a.
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	n.a.
Durezza	Shore D	ASTM D 2240	65 - 70
Punto di Fusione	°C	DIN 53736	326
Temperatura Max / Min di esercizio	°C		-200 / +260
Resistenza di Massa	ΩX cm	DIN 53482	10 ⁷ - 10 ¹⁰
Rigidità Dielettrica	KV/mm	DIN 53481	48
Costante Dielettrica	er	DIN 53483	2,1

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.

POLIAMMIDE 6 PA6

GENERALITÀ

Il Poliammide 6 è un materiale plastico molto usato nel settore delle costruzioni meccaniche per le sue caratteristiche di tenacità, durezza, leggerezza, resistenza all'usura ed agli urti anche a basse temperature. Possiede ottime caratteristiche dielettriche e buona resistenza chimica ai prodotti organici ed inorganici ed una discreta resistenza all'invecchiamento termico. Ha una buona lavorabilità alle macchine utensili.

Disponibile a magazzino in lastre, tondi. A richiesta disponibile in manicotti ed in versioni addizionate di bisolfuro di molibdeno

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	1,14
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	3,5
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	450
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	900
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	960
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	n.a.
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	87
Modulo Elasticità	Kg/cm ²	D638	25000
Punto di Fusione	°C		215
Coefficiente di Dilatazione	per °C		110x10 ⁻⁶
Resistenza al calore continuo	°c		100
Resistenza Superficiale	Ohms		10 ⁻⁹
Resistenza alla perforazione	Ohms/cm	D257	10 ¹⁰
Costante Dielettrica		D150	8 - 25

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.

POLIETILENE HD 300 PE HD 300

GENERALITÀ

E' un materiale plastico dal basso peso specifico ed il suo assorbimento d'acqua è praticamente nullo. Ha un'ottima resistenza agli agenti chimici. Associa ottime proprietà di resistenza all'usura ed abrasione con un'ottima resistenza all'urto anche a basse temperature. I principali settori d'impiego sono Industria meccanica generale, industria conserviera, industria chimica, galvanoplastica, criogenica, tessile etc.

Disponibile a magazzino in lastre e, a richiesta, tondi

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo DIN	Valore
Peso Specifico	g/cm ³	53 479	0,95
Peso molecolare medio	Mil. g/mol		>0,25
Assorbimento Umidità	% in peso		0,005
Resistenza alla trazione	N/mm ²	53 455	22
Resistenza alla rottura	N/mm ²	53 455	32
Allungamento alla rottura	%	53 455	> 800
3,5% sollecitazione alla flessione	N/mm ²	53 452	19
Resistenza agli Urti	Mj/mm ²	53 453	non si rompe
Durezza	Shore D	53 505	60
Temperatura di impiego	°C		-50 / +60
Temperatura di fusione	°C		130
Conducibilità termica	W / mxk	52 612	0,43

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.

POLIETILENE HD 1000 VERDE PE HD 1000 VERDE

GENERALITÀ

E' un materiale plastico dal basso peso specifico ed il suo assorbimento d'acqua è praticamente nullo. Ha un'ottima resistenza agli agenti chimici. Associa ottime proprietà di resistenza all'usura ed abrasione con un'ottima resistenza all'urto anche a basse temperature. I principali settori d'impiego sono Industria meccanica generale, industria conserviera, industria chimica, galvanoplastica, criogenica, tessile etc.

Disponibile a magazzino in lastre e, a richiesta, tondi

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo DIN	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	53 479	0,93
Peso molecolare medio	Mil. g/mol		4-8
Assorbimento Umidità	% in peso		0,005
Resistenza alla trazione	N/mm ²	53 455	> 20
Resistenza alla rottura	N/mm ²	53 455	> 40
Allungamento alla rottura	%	53 455	> 350
3,5% sollecitazione alla flessione	N/mm ²	53 452	20
Resistenza agli Urti	Mj/mm ²	53 453	non si rompe
Durezza	Shore D	53 505	63
Temperatura di impiego	°C		-50 / +70
Temperatura di fusione	°C		135
Conducibilità termica	W / mxk	52 612	0,41

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.

POLIPROPILENE PP

GENERALITÀ

Questo termoplasto fa parte del gruppo di poliolefini ed ha ottime caratteristiche fisiche, termiche e chimiche, mentre i valori meccanici sono inferiori a quelli dei poliamidi. Possiede elevata durezza superficiale e resistenza all'abrasione. La resistenza agli urti è ottima, salvo che alle basse temperature. La resistenza chimica è eccezionale; è attaccato solo da pochi reagenti altamente ossidanti, e per questo trova largo impiego nelle industrie chimiche e galvanoplastiche. Le eccellenti proprietà dielettriche lo rendono molto adatto all'impiego anche nei settori dell'elettronica, radio e televisione. Ha il peso specifico più basso tra i materiali plastici; quasi nullo l'assorbimento di umidità e quindi buona stabilità dimensionale.

Disponibile a richiesta

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	0,9
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	0,2
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	300
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	1100
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	430
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	10 - 15
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	80
Modulo Elasticità	Kg/cm ²	D638	13000
Punto di Fusione	°C		164
Coefficiente di Dilatazione	per °C		110x10 ⁻⁶
Resistenza al calore continuo	°c		110
Resistenza Superficiale	Ohms		10 ¹³
Resistenza alla perforazione	Ohms/cm	D257	10 ¹⁶
Costante Dielettrica		D150	2,3

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.

POLIVINILCLORURO PVC

GENERALITÀ

E' un materiale plastico molto duro, ha ottime proprietà dielettriche, buoni valori di resistenza meccanica elevata inerzia chimica anche in presenza di ossidanti. Da non utilizzare a temperature superiori di 60° C. Può essere saldato o incollato indifferentemente. Particolarmente impiegato nell'industria chimica e galvanoplastica, per vasche di reazione, corpi per filtri, ventilatori, nell'industria meccanica, elettrica, edilizia ed arredamenti.

Disponibile a magazzino in lastre e tondi

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	1,45
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	0,05
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	190
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	750
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	900
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	7
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	110
Modulo Elasticità	Kg/cm ²	D638	35 x 10 ¹³
Punto di Fusione	°C		86 - 90
Coefficiente di Dilatazione	per °C		66x10 ⁻⁶
Resistenza al calore continuo	°c		70
Resistenza Superficiale	Ohms		n.a.
Resistenza alla perforazione	KV/mm		n.a.
Costante Dielettrica		D150	3,4

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.

RESINA ACETALICA POM C

GENERALITÀ

Il POM è una resina poliacetalica e si presenta come un materiale plastico molto cristallino e rigido, molto utilizzato nell'esecuzione di diversi particolari meccanici che richiedano: elevata resistenza alla trazione, alle flessioni alternate, alla fatica; alto modulo di elasticità, durezza, tenacità e resilienza, sia alle alte che alle basse temperature, eccezionale resistenza allo scorrimento plastico e quindi notevole elasticità, minimo assorbimento d'acqua, elevata stabilità dimensionale, basso coefficiente d'attrito, soddisfacente resistenza all'usura, ottima resistenza alla corrosione e ai solventi organici, eccellenti proprietà dielettriche, ottima lavorabilità alle macchine utensili.

Disponibile a magazzino in tondi. A richiesta disponibile in mancotti e lastre.

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	1,42
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	0,2
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	700
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	1100
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	991
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	6,1
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	118
Modulo Elasticità	Kg/cm ²	D638	30000
Punto di Fusione	°C		175
Coefficiente di Dilatazione	per °C		81x10 ⁻⁶
Resistenza al calore continuo	°c		100
Resistenza Superficiale	Ohms		1014
Resistenza alla perforazione	KV/mm		24
Costante Dielettrica		D150	3,7

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.

BAKELITE

GENERALITÀ

Stratificato ottenuto con componenti di tessuto di puro cotone opportunamente trattate con resine fenoliche termoindurenti. Presenta elevate caratteristiche meccaniche e discrete caratteristiche elettriche. Facilmente lavorabile alle macchine utensili al fine di ricavare pezzi destinati ai seguenti impieghi: elettromeccanico, elettrotecnico, meccanico.

Disponibile a magazzino in lastre.

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	1,36
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	2
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	1450
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	3400
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	1700
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	30
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	60
Modulo Elasticità	Kg/cm ²		n.a.
Punto di Fusione	°C		190
Coefficiente di Dilatazione	per °C		n.a.
Resistenza al calore continuo	°c		120
Resistenza Superficiale	Ohms		10 ⁷
Resistenza alla perforazione	KV/mm		n.a.
Costante Dielettrica		D150	n.a.

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.

TESSIT

GENERALITÀ

Prodotto a base di tessuto di puro cotone e resine fenoliche; ha ottime caratteristiche meccaniche e dielettriche. Adatto per la costruzione di grossi ingranaggi silenziosi, cuscinetti, elementi portanti, nonché per apparecchiature in bassa tensione ed in olio. Ottima lavorabilità alle macchine utensili.

Disponibile a magazzino in lastre e tondi.

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	1,35
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	0,35
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	650
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	2700
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	1300
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	25
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	60
Modulo Elasticità	Kg/cm ²		n.a.
Punto di Fusione	°C		190
Coefficiente di Dilatazione	per °C		n.a.
Resistenza al calore continuo	°c		120
Resistenza Superficiale	Ohms		10 ⁷
Resistenza alla perforazione	KV/mm		n.a.
Costante Dielettrica		D150	n.a.

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.

SICOGLASS - METACRILATO

GENERALITÀ

E' un materiale plastico trasparente molto utilizzato nell'industria navale, nell'industria meccanica e nell'edilizia. Caratteristiche tecniche principali sono l'elevata trasparenza (92% trasmissione luce su lastre trasparenti), alta resistenza all'urto, eccellente resistenza agli agenti atmosferici, protezione ai raggi UV, fonoassorbenza ed isolamento termico, grande facilità di trasformazione e termoformatura.

Disponibile a magazzino in lastre e tubi.

Caratteristiche	Unita' di misura	Metodo ASTM	Valore
Peso Specifico	Kg/dm ³	D792	1,2
Assorbimento Umidità	% in peso	100%	0,2
Resistenza alla trazione (rottura)	Kg/cm ²	D638	560
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	D659	750
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	D790	820
Resistenza agli Urti	Kg/cm ²	D256	4
Durezza Rockwell	Kg/cm ²	D1706	92
Modulo Elasticità	Kg/cm ²		40000
Punto di Fusione	°C		190
Coefficiente di Dilatazione	per °C		150x10 ⁻⁶
Resistenza al calore continuo	°c		90
Resistenza Superficiale	Ohms		10 ¹⁴
Resistenza speciale	Ohms/cm	D257	n.a.
Resistenza alla perforazione	KV/mm		n.a.
Costante Dielettrica		D150	3

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.

POLICARBONATO COMPATTO UVP



GENERALITÀ

Le lastre in Policarbonato compatto hanno eccellenti proprietà meccaniche, termiche ed elettriche, nonché una elevata resistenza agli urti, una notevole elasticità, sono pressoché infrangibili e termostabili entro un range di temperature compreso tra -40° e +135°C.



Le lastre sono protette ai raggi ultravioletti sui due lati e vengono prodotte, mediante coestrusione, applicando rivestimenti protettivi UV alla lastra stessa. Tale procedimento mantiene inalterate le proprietà principali della lastra quali brillantezza e trasparenza, rendendole particolarmente adatte per usi esterni.



APPLICAZIONI

Le lastre in Policarbonato compatto trovano applicazione nei più svariati settori quali edilizia ed architettura per la costruzione di barriere, parapetti e nell'industria in generale per la realizzazione di coperture di sicurezza, schermi protettivi, barriere antirumore etc.

COMPATIBILITÀ ' CHIMICA

Le lastre in Policarbonato compatto sono resistenti agli acidi minerali fino a concentrazioni elevate, a molti acidi organici, ossidanti e riducenti, soluzioni saline neutre ed acide, alcuni grassi e olii, alcool (ad eccezione del Metilico) ed idrocarburi alifatici. Non sono compatibili con soluzioni alcaline, ammoniaca gassosa e dalle ammine, vengono attaccate da un gran numero di solventi. I composti organici come benzolo, acetone e tetracloruro di carbonio ne provocano il rigonfiamento.

PVC KRISTALL

PVC trasparente estruso, disponibile in **LASTRE** e **STRISCE**. Impiegato nella realizzazione di porte flessibili, è caratterizzato da facilità di impiego, flessibilità, trasparenza. Economico e pratico, permette di realizzare barriere che isolano i locali termicamente e acusticamente.

STRISCE	
5509.2520	200x2 - L=50 mt - 0,5 Kg/mt
5509.2530	300x3 - L=50 mt - 1,0 Kg/mt
5509.2540	400x4 - L=50 mt - 2,0 Kg/mt



ROTOLI	
5509.2020	Sp 2 - MT 20x1 - 2,6 Kg/mq
5509.2030	Sp 3 - MT 20x1 - 3,9 Kg/mq
5509.2040	Sp 4 - MT 20x1 - 5,2 Kg/mq
5509.2040/1	Sp 4 - MT 20x1,3 - 5,2 Kg/mq



www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Nastro

Freni



NASTRO FRENI

NASTRI FERODO PER APPLICAZIONI NAVALI E INDUSTRIALI

INTRODUZIONE

Nastro freni semi-flessibile totalmente esente Amianto, realizzato con tessuti naturali e sintetici intrecciati rinforzati da fili in ottone. Il particolare impasto e le inserzioni di ottone stabilizzano l'effetto frenante e dissipano il calore conseguente su tutta la superficie di contatto.

Impregnando il tessuto intrecciato con una speciale resina sintetica espressamente studiata si ottiene un impasto di materiale frenante dalle eccellenti qualità, elevata resistenza all'usura e stabilità meccanica.



APPLICAZIONI

Nastro freni di qualità, totalmente esente amianto, indicato per diverse applicazioni quali verricelli e gru per utilizzo in ambito navale e industriale.

Questo impasto può essere utilizzato anche a bagno d'olio, sebbene in queste condizioni le caratteristiche di frizione siano diverse dalle applicazioni a secco.

Entrambe le superfici sono rettificata e idonee ad essere imbullonate o rivettate per l'applicazione in sistemi frenanti interni o esterni.



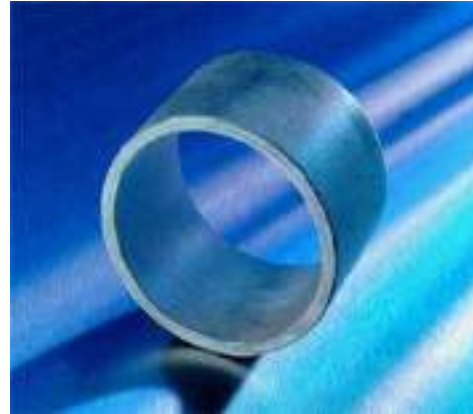
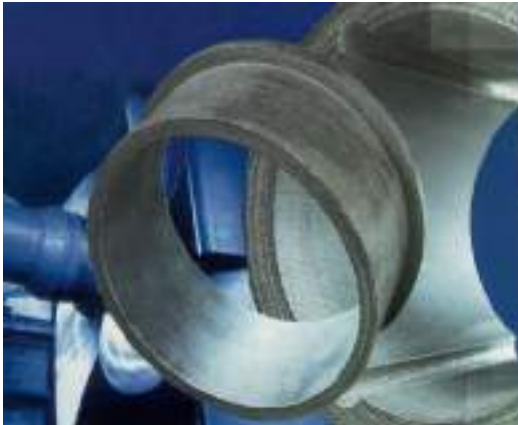
www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Boccole

Composite



BOCCOLE COMPOSITE



GENERALITÀ

Materiale composito particolarmente indicato per impieghi gravosi che necessitano di un materiale che unisce caratteristiche di elevata resistenza al carico e all'abrasione a quelle di rigonfiamento minimo (boccole timone e asse portaelica). La totale assenza di lubrificanti esterni lo rende un materiale assolutamente ecologico, approvato dagli Enti di Classifica più importanti.

STRUTTURA

Materiale composito appositamente realizzato per boccole e pattini di usura, ottenuto tramite l'impregnazione di un tessuto sintetico rinforzato con resina termoindurente addizionata di PTFE, lubrificanti e bisolfuro di molibdeno.

APPROVATE



APPROVATE DAI PRINCIPALI REGISTRI NAVALI

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Prodotti No Spray



MB FLANGE SPRAY SHIELD **COPRIFLANGIA DI SICUREZZA**



GENERALITÀ

Gli accoppiamenti flangiati previsti su parti di impianto che convogliano fluidi chimici aggressivi, infiammabili o pericolosi costituiscono, in caso di perdite accidentali, un pericolo per gli operatori e le apparecchiature che si trovano nelle immediate vicinanze. **MB Flange Spray Shield** è stato progettato per prevenire eventuali danni causati da spruzzi di prodotto dovuti a perdite improvvise, con la funzione di indicare, contenere e arginare temporaneamente il fluido, consentendo agli operatori di intervenire nei dintorni della perdita per intercettare la tubazione e riparare il guasto.

STRUTTURA

MB Flange Spray Shield è una copertura realizzata in acciaio inox Aisi 316 con chiusura a gancio regolabile. Viene dimensionato per flange UNI, ASA o a richiesta del Cliente per dimensioni fuori standard. Su ogni copertura sono indicati DN e PN per agevolarne l'installazione.

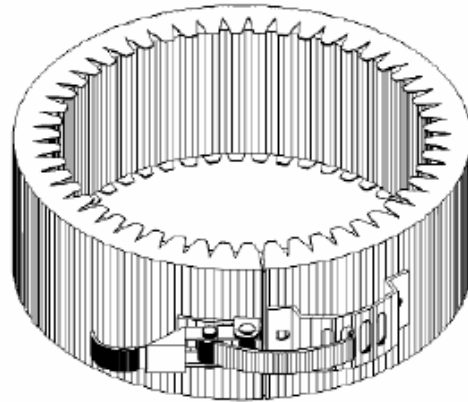
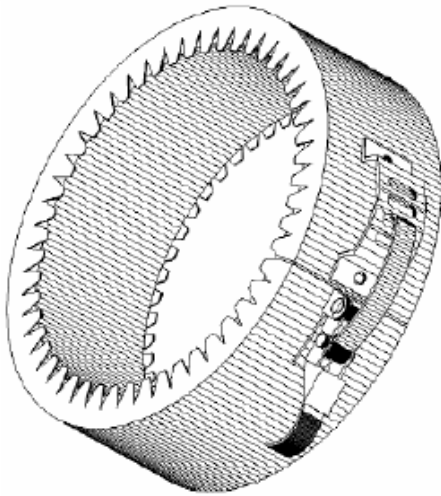
A richiesta si realizzano coperture in tessuto sintetico con chiusura a velcro o con ganci/lacci per una rapida installazione. Possono essere completi di indicatore di Ph o con fascia di tessuto trasparente per agevolarne l'ispezione. Possono inoltre essere installati degli scarichi per il drenaggio del fluido trattenuto dalla copertura.



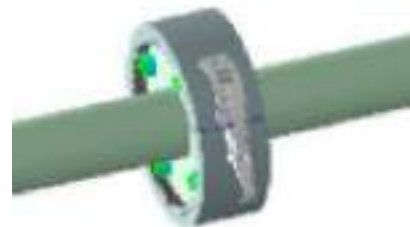
APPROVATE

RI A

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E MANUTENZIONE



- Fare attenzione a posizionare **MB Flange Spray Shield** attorno alla connessione da ricoprire avendo cura che il sistema di chiusura rimanga rivolto verso l'alto.
- Una volta installata **MB Flange Spray Shield** la linea sarà in sicurezza, non sono necessari utensili particolari per la messa in servizio del sistema di protezione.
- In caso di perdite o spruzzi **MB Flange Spray Shield** conterrà il fluido garantendo la sicurezza del personale, dell'ambiente e delle apparecchiature attorno alla perdita.
- Il fluido in eccesso proveniente dalla perdita colerà da **MB Flange Spray Shield** una volta che il dispositivo di sicurezza sarà saturo.
- M&B raccomanda di ispezionare **MB Flange Spray Shield** dopo un eventuale contatto con fluidi chimici aggressivi prima di installare nuovamente la protezione.
- **MB Flange Spray Shield** deve essere sostituita se risulta danneggiata o in presenza di danni o segni o usura che ne possano pregiudicare la funzionalità.
- Si raccomanda al Cliente di pianificare ispezioni regolari delle protezioni **MB Flange Spray Shield**.
- La durata in servizio delle **MB Flange Spray Shield** è in funzione dell'ambiente di lavoro. Ogni congegno va sostituito se necessario.
- Si raccomanda al Cliente di consultare M&B per qualunque informazione riguardo la corretta applicazione delle **MB Flange Spray Shield**.



MB PYR NASTRO ANTISPLASH

LA NORMATIVA SOLAS II-2/15.2.9/10/11/12 DICHIARA CHE:

- Le tubazioni di olio combustibile devono essere schermate o altrimenti protette per evitare spruzzi o fuoriuscite di liquido su superfici surriscaldate, all'interno di prese d'aria o altre fonti di accensione accidentale.
- Tutte le tubazioni esterne di distribuzione combustibile ad alta pressione comprese tra le pompe distributrici dello stesso e gli iniettori devono essere protette con rivestimenti in grado di contenere il combustibile fuoriuscito da eventuali perdite.
- Le navi costruite prima del 1° luglio 1998 devono conformarsi alla suddetta normativa non oltre il 1° luglio 2003.

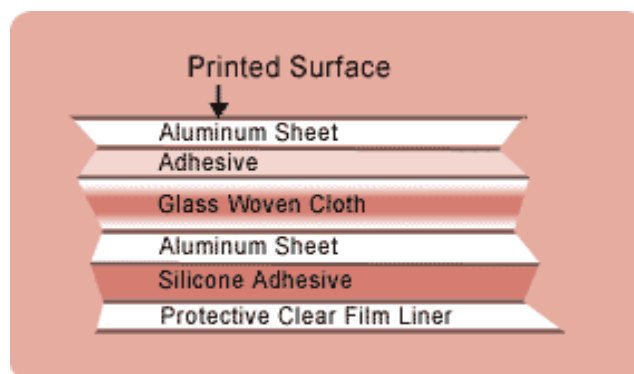


**PRODOTTO
APPROVATO DNV**

MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM è costituito da un rivestimento di tessuto in fibra di vetro e alluminio realizzato per impedire che spruzzi infiammabili di olio combustibile possano venire a contatto con superfici surriscaldate, causando incendi in sala macchine. **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** è disponibile a magazzino in rotoli lunghi 10 metri. Un lato del tessuto è spalmato di silicone adesivo per facilitarne il montaggio e aumentarne la tenuta.

DATI CARATTERISTICI

Formato (rotoli da 10 mt)	35 - 50 - 140 - 250 - 500 - 1000 mm
Spessore	0,3 mm
Colore	argento
Temperatura di esercizio	fino a 150° C
Pressione di esercizio	300 psi (20,7 bar)
Resistenza alla trazione	93,2 libbre/pollice (ASTM -882)



CONFEZIONI

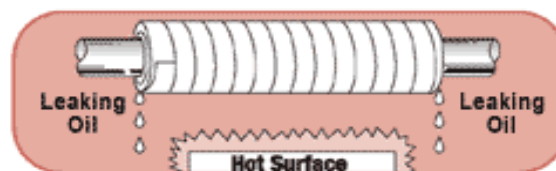
CODICE IMPA	LARGHEZZA	LUNGHEZZA
871801	35 mm	10 m
871802	50 mm	10 m
871803	140 mm	10 m
871807	250 mm	10 m
871805	500 mm	10 m
871806	1000 mm	10 m

GUIDA ALL'APPLICAZIONE:

- 1) Assicurarsi che la superficie da proteggere sia pulita e sgrassata.
- 2) Scegliere il formato di **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** idoneo all'applicazione e, una volta applicata la parte adesiva, sagomare la protezione con le forbici attenendosi alle seguenti modalità

Per tubi e giunti

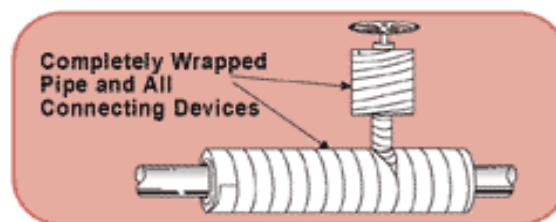
Usare il nastro **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** facendo in modo che ogni giro di tessuto si sovrapponga per meta' sul precedente.



Per valvole, flange ed altre apparecchiature dal profilo irregolare.

Tagliare il foglio **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** in modo da avere:

- Lunghezza tale da poter avvolgere due strati attorno alla superficie da proteggere.
- Larghezza sufficiente a coprire completamente i bulloni e da ricoprire il tubo di connessione per almeno 100 mm.
- Fare particolare attenzione nel caso in cui si abbia qualche componente, ad esempio una valvola, collegato al tubo che si sta ricoprendo. In questo caso il nastro **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** deve essere avvolto su ambedue le componenti della linea.



Per la protezione di superfici surriscaldate:

Il foglio di **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** può essere utilizzato per proteggere le superfici surriscaldate che si trovano nelle vicinanze di probabili fonti di perdite di combustibile in sala macchine.



- Applicare il foglio o il nastro di **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** rimuovendo il film trasparente dalla superficie adesiva poco prima della messa in opera in modo da evitare che polvere e tracce d'olio si depositino sulla stessa.
- **MB PYR FIRE PROTECTION SYSTEM** può essere rimosso con un coltello o srotolato con delle pinze per la manutenzione e le riparazioni delle parti protette. Non può essere riutilizzato una volta rimosso.

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Profili

Gomma



PROFILI IN GOMMA PER PORTELLONI E STIVE

GENERALITÀ



Disponibili a stock un'ampia gamma di profili in gomma, a singola o doppia densità, idonee all'utilizzo su portelloni e stive.

I profili **RUBBER FOAM** sono costituiti da un espanso in EPDM e possono essere forniti in diverse dimensioni, a sezione quadra, rettangolare o tonda.

Lista in gomma spugna per porte stagne



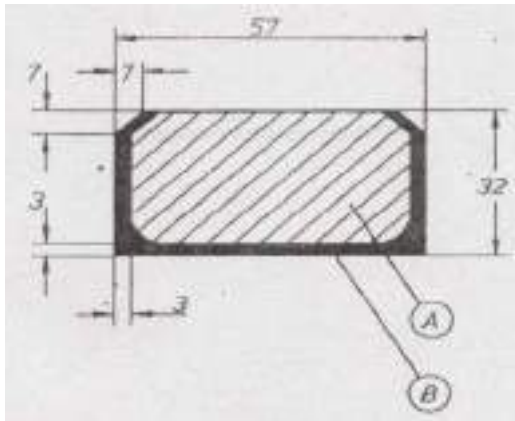
Profilo in EPDM espanso a cellule chiuse, pellicolato sui 3 lati al fine di renderlo impermeabile.

Oltre a guarnire porte stagne garantendone la tenuta ai fluidi, ha anche funzione di isolante acustico, termico, e di elemento antivibrante.

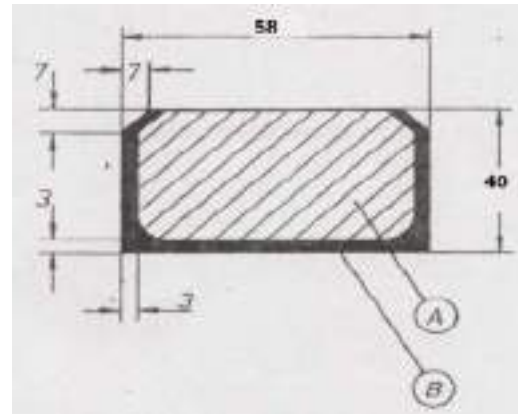
Ampia scelta di sezioni sul pronto magazzino, qualsiasi misura realizzabile su richiesta del Cliente.

Lista in gomma spugna doppia densità per portelloni stive

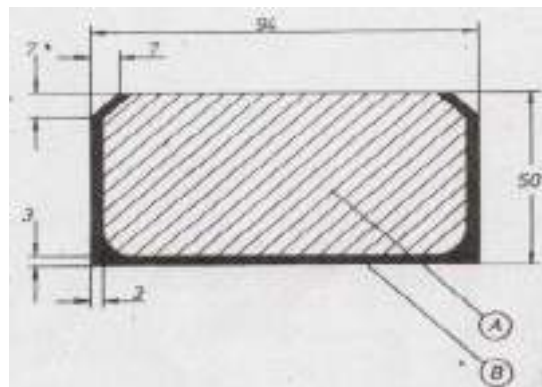
Guarnizione per boccaporti stive realizzata in gomma solida e spugnosa. La copertura esterna (B) è realizzata in EPDM compatto al fine di garantire una buona resistenza meccanica. La parte interna della guarnizione (A) è realizzata in EPDM espanso al fine di garantire la necessaria elasticità in fase di tenuta.



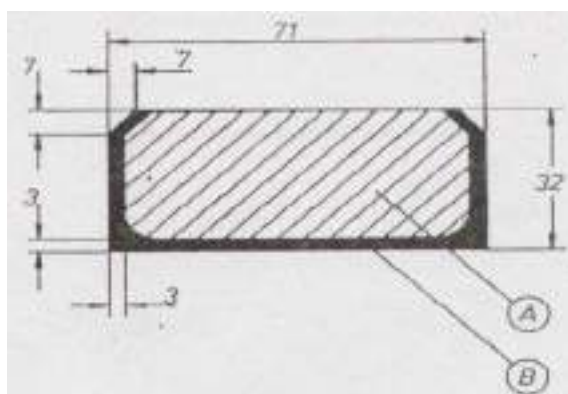
Cod.3426.5732



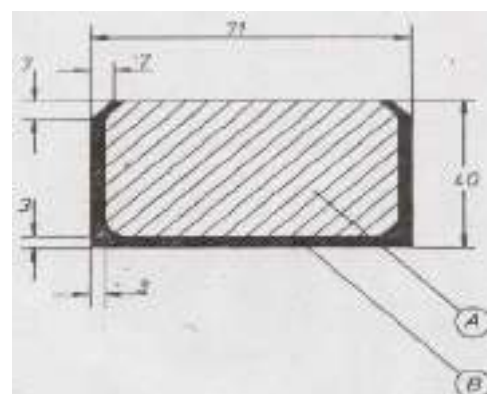
Cod.3426.5840



Cod.3426.9450



Cod.3426.7132



Cod.3426.7140

PARABORDO A "DELTA"

GENERALITÀ



Profilato cavo estruso realizzato con una speciale miscela di gomma nera sintetica che non macchia le superfici con cui viene a contatto.

Fornito in tratte da 5 metri, può essere tagliato a misura e forato per una applicazione rapida ed economica, permettendo la sostituzione parziale di tratti di barriera usurati.

Viene utilizzato come protezione da applicare a banchine e pontili galleggianti o per prevenire danni allo scafo delle imbarcazioni quali rimorchiatori, battelli da pesca e motovedette.



CARATTERISTICHE

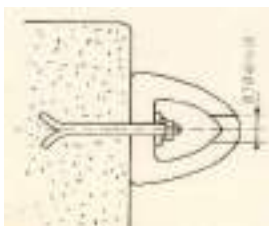
Parabordo caratterizzato da ottima resistenza al taglio, all'acqua marina, all'invecchiamento e alle tracce di idrocarburi.

Grazie alla sua particolare forma a "D" ha un peso contenuto e favorisce il massimo assorbimento dell'urto.

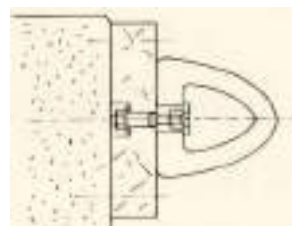
Il profilo arrotondato elimina ogni rischio di agganciamento e, grazie all'ampia superficie di appoggio, garantisce una buona stabilità'.

MONTAGGIO

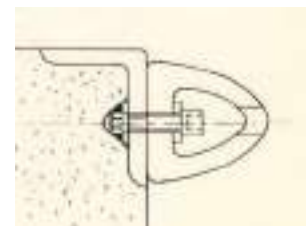
Può essere facilmente applicato alla parete da proteggere mediante piastra di ferro interna e perni bullonati.



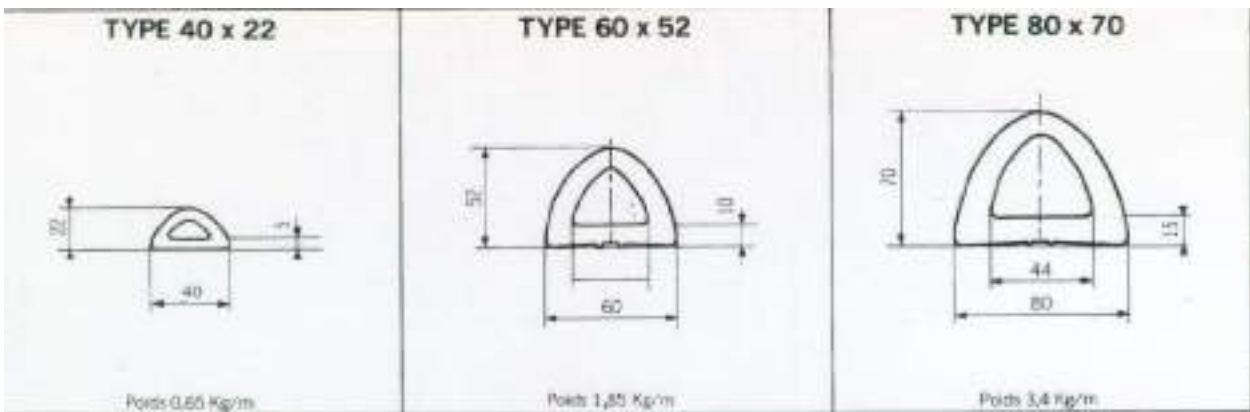
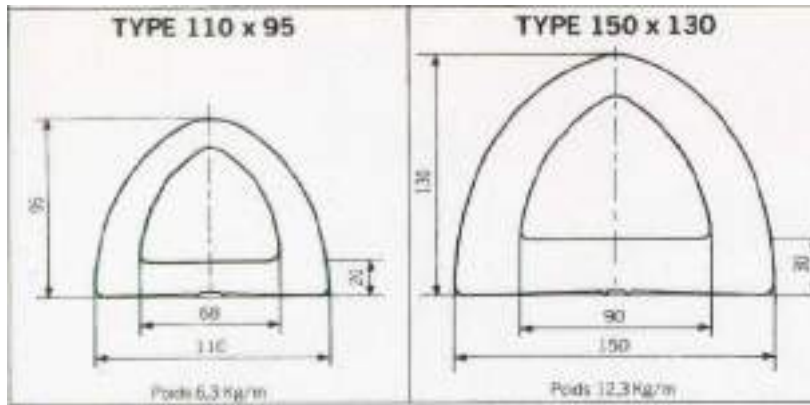
SU CEMENTO



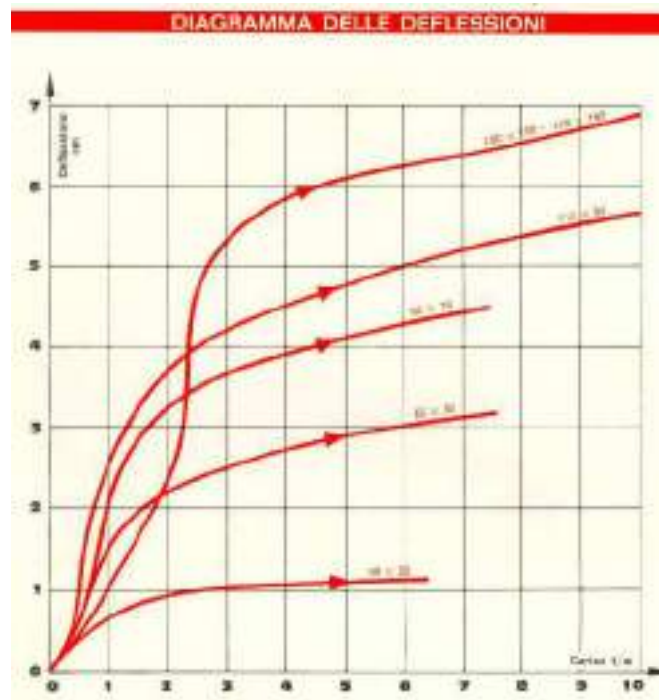
SU LEGNO/CEMENTO



FERRO SU CEMENTO



ATTENZIONE !! LE QUOTE SOPRA INDICATE SONO INDICATIVE



PROFILI SILICONICI LUMINOSI

GENERALITÀ



Profilo siliconico flessibile con inserti luminosi a LED, disponibile in vari colori o realizzabile su richiesta del Cliente.

APPLICAZIONI

Idea innovativa per la decorazione di edifici e grandi opere, luoghi commerciali e vetrinistica, segnapassi per camminamenti, allestimenti nautici, effetti speciali, segnaletica e antinfortunistica di carattere generale.

CARATTERISTICHE

Profilo LED flessibile con luminosità puntiforme, uniforme o elettroluminescente, realizzato in elastomero siliconico coestruso, termodissipante con circuiti e LED di alta qualità. La sua straordinaria versatilità lo rendono adatto a molteplici applicazioni dove sia richiesto un prodotto di ottima qualità e finitura estetica.



www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Raccordi

e

Accessori



RACCORDI E ACCESSORI

Una vasta gamma di raccordi e accessori è disponibile a magazzino o su richiesta. Per applicazioni speciali disponiamo di un'officina interna in grado di realizzare esecuzioni speciali in tempi brevi.

**RIDUZIONI E RACCORDI RAPIDI, FILETTATI, VALVOLATI
PER PRODOTTI PETROLIFERI O ALIMENTARI, ACQUA, ARIA
COMPRESSA, VAPORE.**



ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA



MORSETTI, FASCETTE E NASTRI STRINGITUBO



***RICHIEDI IL CATALOGO
TUBI FLESSIBILI E ACCESSORI***

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Riparazioni e Trattamenti



WENCON®

PRODOTTI EPOSSIDICI PER RICOSTRUZIONE E PROTEZIONE

Bicomponenti espressamente studiati per la riparazione di parti metalliche danneggiate o usurate, possono essere utilizzati **su qualunque metallo** con un semplice rapporto di **miscelazione di 1:1** che ne facilita l'impiego e ottimizza l'intervento di manutenzione in termini di prodotto consumato e tempo impiegato. Trovano impiego per lavori di manutenzione navalmeccanica, cantieristica, mineraria, petrolchimica per la riparazione di impianti quali pompe, tubature, apparati metallici, superfici usurate in genere o nella manutenzione preventiva di parti soggette a corrosione.



WENCON CERAMIC CREAM

Wencon Ceramic Cream ha una elevata resistenza all'abrasione, che lo rende adatto per applicazioni su ugelli eliche, timoni, tunnel del propulsore e alloggiamenti. Inoltre, il prodotto offre anche buona resistenza a temperatura elevata, che lo rende ideale per applicazioni su scrubber, condensatori e coperchi.



IMPA 812592

WENCON CERAMIC COATING

Le applicazioni tipiche sono il rivestimento di superfici ricostruite dopo il deterioramento e la protezione contro l'usura, la corrosione e corrosione bimetallica. Wencon Ceramic Coating ha un'elevata resistenza all'abrasione, che lo rende adatto per applicazioni su ugelli eliche, timoni, tunnel del propulsore e alloggiamenti. Inoltre, il prodotto offre buona resistenza a temperatura elevata, che lo rende ideale per applicazioni su scrubber, condensatori e coperchi.



IMPA 812593/4

WENCON CREAM

Wencon Cream è un composto bicomponente a base epossidica idoneo a una vasta gamma di applicazioni per la riparazione e la ricostruzione di parti metalliche corrose, usurate o danneggiate.

ISSA 75.553.20

IMPA 812335

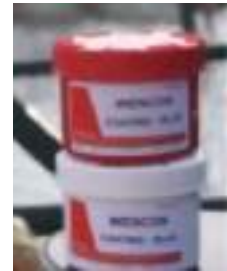


WENCON COATING

Wencon Coating è un rivestimento epossidico bicomponente liquido, adatto per un'ampia gamma di applicazioni. Esso conferisce al substrato una superficie liscia, resistente alla corrosione bimetallica, a leggera aggressione chimica, corrosione, erosione e urti.

ISSA 75.553.10/11

IMPA 812337/8



WENCON UW CREAM

Wencon UW Cream è un composto bicomponente da applicare su superfici bagnate o sott'acqua. Cream UW è eccellente per riempire buchi, ammaccature e ricostruire superfici in aree che presentano sempre condizioni non ottimali di umidità.

ISSA 75.553.91

IMPA 812334

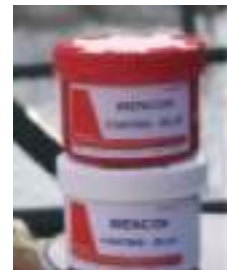


WENCON UW COATING

Wencon UW Coating è un prodotto bicomponente da applicare su superfici bagnate o sott'acqua. Il Coating UW è ideale per la riparazione di casse zavorra e piping di raffreddamento. Eccellente per i lavori di riparazione da effettuarsi in aree che presentano sempre condizioni non ottimali di umidità.

ISSA 75.553.192

IMPA 812336



← - WENCON® -**WENCON HI TEMP COATING**

Applicazioni tipiche sono il rivestimento di superfici ricostruite, compreso il rivestimento su impianti gas inerte, generatori di acqua dolce, piping di riscaldamento, protezione dei serbatoi, pompe e valvole. Buona resistenza chimica, meccanica, alla corrosione e a corrosione bimetallica.

ISSA 75.553.12/13
IMPA 812345/46

**WENCON RAPID**

Wencon Rapid è un composto bicomponente epossidico a rapido indurimento con una vasta gamma di applicazioni per riparazioni di emergenza e manutenzione.

ISSA 75.553.21/22
IMPA 812347/43

**WENCON PIPE TAPE**

Wencon Pipe Tape è una benda di riparazione tubi a rapido indurimento espressamente formulato per riparazioni rapide ed efficaci di crepe, perdite, fratture, e corrosione di tubazioni che trasportano acqua, olio, vapore, gas e solventi. Ha una buona resistenza alla pressione, alla temperatura e agli agenti chimici.

ISSA 75.553.30/31
IMPA 812344/48

**WENCON EXHAUST REPAIR KIT**

Wencon Exhaust Repair è un monocomponente per la saldatura a freddo che può essere usato per riparare crepe e buchi nelle apparecchiature esposte a temperature fino a 1300 °C.

ISSA 75.553.25
IMPA 812340



WENCON UW PUTTY

Wencon UW Putty è un composto bicomponente idoneo ad essere utilizzato su superfici umide. UW Putty è eccellente per la ricostruzione di parti usurate quando si deve operare in condizioni di umidità elevata. Tipicamente utilizzato per interventi su scafi corrosi o strutture che lavorano immerse in acqua.



WENCON KIT

Wencon ha sviluppato un kit per ogni necessità, in funzione della tipologia di intervento e della situazione in questo andrà eseguito. Grazie ai kit si potrà far fronte a tutte le esigenze in fase di riparazione di emergenza eo mantenimento a lungo termine.

Nuove versioni espressamente ideate per **Bacino / Tanker / Dry Bulk**



KIT	IMPA	ISSA
1	812341	75.553.70
2	812331	75.553.71
3	812332	75.553.72
4	812333	75.553.73

**WENCON STOCK POINTS SONO PRESENTI IN TUTTO IL MONDO PER
UNA RAPIDA CONSEGNA DEL MATERIALE ORDINATO**

Richiedi gli accessori per la posa WENCON

CORDOBOND®

PRODOTTI EPOSSIDICI DI RIPARAZIONE

Prodotti epossidici per la manutenzione nel campo industriale e navale dove è richiesta una riparazione affidabile e duratura. Sono caratterizzati da ottima resistenza meccanica, alle vibrazioni e all'abrasione.

Aderiscono tenacemente alla maggior parte dei metalli in presenza di fori e crepe in tubazioni, condotte, flange e macchinari in genere, anche in presenza di acqua, vapore a bassa pressione, gas, prodotti petroliferi e chimici.



STRONGBACKBOND STANDARD RESIN 1 lb ISSA CODE 81 23 01

Adesivo bicomponente costituito da resina e attivatore. Miscelando i due prodotti si ottiene una resina dura e resistente utilizzata per impregnare il tessuto di vetro e conferire allo stesso resistenza alla trazione, usura e corrosione.

Resistente alle alte e basse temperature, non necessita di surriscaldamento per la polimerizzazione. Aderisce tenacemente su metalli, ceramica, legno.

Cod. 6525.1100



STRONGBACKBOND STEEL PUTTY 1 lb ISSA CODE 81 23 10

E' un prodotto bicomponente costituito da resina addizionata e attivatore, dal quale una volta miscelato si ottiene una pasta metallica modellabile che una volta indurita può essere lavorata con utensili tradizionali come un qualsiasi metallo. Viene utilizzata per riparare cricche, fori e difetti superficiali in apparati metallici e altri materiali.

Cod. 6525.1150



LOCTITE FIXMASTER 7202 - MARINE CHOCKING



GENERALITÀ

Impasto autolivellante senza calori con eccellente resistenza alle vibrazioni ed agli agenti chimici, che si comporta come uno spessore liquido. Alta adesione al cemento ed a piani in metallo. Raccomandato per l'installazione di componenti per i quali l'allineamento è fondamentale.

- Eccellente resistenza chimica
- Autolivellante, a rapido indurimento
- 100% solido, senza solventi e ritiri
- Eccellente resistenza alla compressione e vibrazioni

APPROVATO:

					NAVSEA	CFIA
--	--	--	--	--	--------	------

APPLICAZIONI

Loctite 7202 Marine Chocking è una resina bicomponente epossidica raccomandata per l'installazione di motori e altre apparecchiature di bordo quali pompe, riduttori, etc. Permette la distribuzione dei carichi sul 100% della superficie di appoggio, l'allineamento preciso delle apparecchiature, garantendo alta resistenza alla compressione ed una durata a lungo termine.

Loctite 7202 Marine Chocking è stato specificatamente sviluppato per annegare ed ancorare impianti principale ed ausiliari di propulsione. Altre applicazioni a bordo nave sono l'ancoraggio di supporti (es. del timone), basamenti e tubazioni, perni, argani, riduttori, pompe, passaggio cavi e condotte, propulsori di prua e salpancore.

Colore	Formato	Resa	Viscosità	T. Max	Resist. a compressione	Durezza	Tempo aperto di lavoro	Completo indurimento	Rapporto di miscelazione
	(kg)	(cc)	(cP)	(°C)	(N/mm ²)	(Shore D)	(min)	(ore)	(Resina: Indurente)
Verde	9,8	6100	15000	121	150	90	15	24	100:6,9

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Sicurezza



MB LADDER PILOT SAFE



Secondo la Norma SOLAS Cap. V/23, in emendamento al regolamento IMO 308/88:

In relazione ai regolamenti previsti per l'imbarco dei piloti a bordo, dal 1 luglio 2012 venga previsto l'ancoraggio della scala pilota alla murata della nave con apposito sistema approvato dagli standard IMO.

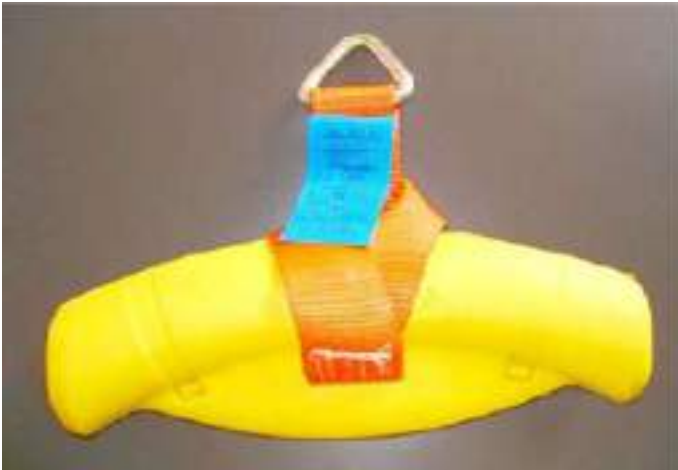
MB Ladder Pilot Safe è uno speciale sistema di ancoraggio che permette di fissare la scala pilota durante le fasi di trasferimento a bordo. Incrementa la sicurezza in questa delicata fase di approccio alla nave.

Ancoraggio magnetico

- Piastra e maniglie ricoperte con finitura speciale per un grip maggiore, anche in condizioni non ottimali
- Elemento magnetico incapsulato in supporto di resina
- Anello di ancoraggio in acciaio Inox

SELLE REGGITUBO

Si tratta di speciali sistemi di sollevamento e posizionamento espressamente progettati per la protezione e la corretta movimentazione di connessioni flessibili quali tubazioni di diametro variabile e cavi aerei.



VANTAGGI

- Protezione effettiva contro danni ambientali e sprechi.
- Previene da danni alla tubazione senza nessun costo di manutenzione.
- La particolare struttura previene lo slittamento del flessibile e ne evita l'attorcigliamento.
- Antiscintilla, isolante ed antistatico, è operativo da -40°C a + 130°C senza idrolisi e invecchiamento.
- Resistente a idrocarburi, olio, nafta, kerosene, avio e ad un'ampia gamma di prodotti chimici e petrolchimici.
- Facile ispezione e sostituzione delle cinghie di sollevamento.
- Disponibile in un'ampia gamma di misure, da 1" a 12".

SAGOME PARACOLPI PER SEGNALETICA E PROTEZIONE



Paracolpo adesivo disponibile in diverse sezioni, indicato per protezioni di tipo leggero in ambienti dove non circolano mezzi pesanti. Molto versatile, protegge da urti accidentali contro angoli o spigoli posizionati in punti di passaggio del personale. Di facile installazione, la loro elasticità garantisce una sicurezza elevata in maniera rapida ed efficace.

- Da applicare a travi portanti, passaggi, pareti, macchinari e veicoli al fine di segnalare e rendere più evidenti i punti di pericolo e proteggere da urti accidentali contro angoli o spigoli.
- Flessibili e antinvecchiamento, realizzati in schiuma di poliuretano molto flessibile, con garanzia di lunga durata e resistenza all'usura.
- Resistenti a temperature da -40°C a +100°C, adatti sia per interno che per esterno.
- Completi di adesivo idoneo per muri, superfici di metallo o legno
- Disponibili in giallo, giallo/nero o bianco, forniti in spezzoni standard da mt. 1.
- Possono essere adattati e tagliati in loco con una lama adeguatamente affilata.

BARRIERE DI CONTENIMENTO

Realizzate con una speciale miscela in poliuretano autoadesivo, permettono di intercettare facilmente eventuali perdite, accidentali o previste in fase di manutenzione, al fine di agevolarne il contenimento e lo smaltimento. Non sono assorbenti pertanto possono essere lavate e riutilizzate, con risparmio sui costi di gestione e di smaltimento degli esausti.

DIGHE DI SBARRAMENTO

- Sezione rettangolare mm 3000x100 H 70
- Sezione rettangolare mm 2000x50 H 45
- Diga Circolare mm Ø 450 x H 45
- Diga Circolare mm Ø 850 x H 45



CONTENIMENTO PER GRATE E TOMBINI

- Formato mm 400x400 SP 13
- Formato mm 600x600 SP 13
- Formato mm 800x800 SP 13
- Formato mm 900x900 SP 13
- Formato mm 1000x1000 SP 13
- Formato mm 1200x1200 SP 13
- Circolare mm Ø 450 SP 13
- Circolare mm Ø 850 SP 13



www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Tessuti e Nastri Speciali



DRY CARGO® **NASTRO PER SIGILLATURA PORTELLONI**



GENERALITÀ

Le Normative prevedono che i portelloni metallici di coperta delle navi da carico debbano essere impermeabili alle infiltrazioni. Il nastro di sigillatura **DRY CARGO®** offre una valida ed efficace soluzione ai problemi di tenuta dei portelloni.

Si tratta di una speciale miscela di bitume applicata su di un film polietilene e ricoperta sulla superficie adesiva da un nastro di protezione, studiata e realizzata espressamente per eliminare ogni possibile infiltrazione.

- 1) Pulire e spazzolare bene la giuntura avendo cura di rimuovere particelle di pittura o metallo.
- 2) Svolgere il nastro per la lunghezza necessaria e stenderlo lungo la giuntura togliendo il film di protezione.
- 3) Facendo pressione applicare il nastro dal lato adesivo, facendo in modo che lo stesso copra per almeno 25 mm i due lati della giuntura.
- 4) Per la rimozione è sufficiente raschiare

FORMATI COMMERCIALI

Il DRY CARGO® è disponibile nella versione **STANDARD DUTY** o, a richiesta, **HEAVY DUTY** per applicazioni gravose.



STANDARD DUTY			
Cod	mm	Qty	ISSA
8825.0110	100x1,6	3 rolls	23 24 52
8825.0160	150x1,6	2 rolls	23 24 53

NASTRO ANTI-CORROSIVO



GENERALITÀ

E' il metodo migliore per proteggere apparecchiature in coperta, sistemi draulici, tubi in acciaio, flange, valvole e tutto ciò che è soggetto a corrosione. E' composto di petrolato e altri specifici agenti anticorrosivi. Il nastro è studiato a garantire una protezione a lungo termine da acqua, sale, alcali, acidi. Non richiede manutenzione.

CARATTERISTICHE

- Resiste all'acqua, sale, alcali e acidi
- Protegge superfici nuove o corrose
- Temperatura di esercizio da -40°C a +84°C
- Non si rompe, non si spela e non indurisce.
- Non è tossico e non inquina

Larghezza	Lunghezza	ISSA
50 mm (2")	36 x 10 mt	81 24 71
100 mm (4")	18 x 10 mt	81 24 72

APPLICAZIONI

Adatto per la sigillatura e la protezione di tubolature, flange e valvole, saldature, serbatoi e apparecchiature in genere, quadri elettrici.

E' sufficiente pulire le superfici spazzolandole bene e avendo cura di rimuovere particelle di pittura o metallo, applicando poi il nastro adesivo.



PTFE / TESSUTO VETRO TEFLON

GENERALITÀ

Tessuti di vetro impregnati con politetrafluoroetilene (PTFE). Questo materiale composito incorpora le superiori proprietà del PTFE con la stabilità dimensionale e la resistenza meccanica dei tessuti in fibra di vetro. Disponibile in versione normale (A) o adesiva (AP).



CARATTERISTICHE

- superficie altamente antiadesiva e coefficiente di attrito estremamente basso.
- ampia resistenza termica: da - 260 + 260 °C nella versione normale / -55 +200°C versione adesiva.
- atossicità/compatibilità per il contatto con alimenti, resistenza all'attacco di funghi, muffe e batteri, eccellente inerzia chimica, trasparenza alle microonde ed ai raggi UV.
- elevata resistenza meccanica, stabilità dimensionale, bassa dilatazione termica, alta rigidità dielettrica

APPLICAZIONI

Industria alimentare rivestimento di vassoi e contenitori destinati alla cottura o all'essiccamento, rivestimenti antiadesivi di superfici per la cottura dei cibi, superfici antiadesive per la produzione di cibi surgelati, rivestimenti di convogliatori, nastri trasportatori per linee di cottura.

Confezionamento ed imballaggio copertura di barre riscaldate per la saldatura sacchetti e contenitori in plastica, rivestimento di piani riscaldati per il confezionamento ed imballaggio.

Industria tessile e della carta rivestimento di cilindri per l'essiccazione di fibre e tessuti elastici, rivestimento di cilindri per la produzione di carta e cartone e piani di presse per la termoformatura.

Elettrotecnica ed elettronica rivestimenti isolanti di motori elettrici, generatori, bobine, cavi, conduttori, resistori, interruttori, ecc.

FORMATI COMMERCIALI

Disponibili in un'ampia gamma di tipi e qualità in funzione del livello di impregnazione con PTFE e la conseguente finitura superficiale, come pure dal tipo di tessuto di base impiegato, in rotoli da 1 mt o nastri da 50 mm, anche autoadesivi. Le lunghezze std dei rotoli sono di 30mt (altre misure a richiesta).



TESSUTO PER MEMBRANE

Tessuto gommato	U.M.	Valori richiesti	Normativa
Spessore	mm	0,8 ± 0,05	UNI EN ISO 2286-3
Peso	g/cm ²	900 ± 10%	UNI EN ISO 2286-2
Carico di Rottura ordito	N/5 cm	≥ 2500	UNI EN ISO 1421
Carico di Rottura trama	N/5 cm	≥ 2500	UNI EN ISO 1421
Allungamento a rottura ordito	%	≥ 40	UNI EN ISO 1421
Allungamento a rottura trama	%	≥ 40	UNI EN ISO 1421
Adesione	N/cm	≥ 10	
Temperature di impiego	°C	-30° / +90	
Aspetto		Liscio	
Stato di fornitura		Vulcanizzato	

Tessuto	U.M.	Valori richiesti	Normativa
Tessuto		Nylon	
Peso	g/m ²	170 ± 5	UNI 5114
Spessore	mm	0,35 ± 0,02	UNI EN ISO 5084
N° Fili		17x17	

Mescola	U.M.	Valori richiesti	Normativa
Polimero		NBR	
Peso Specifico	g/cm ³	1,38 ± 0,05	UNI 4814 - 4
Durezza	° Sh A	70 ± 5	UNI EN ISO 868
Colore		Rosso	

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Tubi Flessibili



TUBI FLESSIBILI

Ampia scelta di tubazioni flessibili per tutte le applicazioni. Tubi idraulici, anche omologati, tubi in gomma, plastica, acciaio inox o compositi, pronti a magazzino o su richiesta per applicazioni particolari. Disponiamo inoltre di un banco prova per test interni o collaudi on Enti di Classifica.

TUBI OLEODINAMICI, ANCHE OMOLOGATI



TUBI IN GOMMA PER APPLICAZIONI NAVALI E INDUSTRIALI



TUBI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX



MANICHETTE COMPOSITE



TUBI IN PLASTICA



**RICHIEDI IL CATALOGO
"TUBI FLESSIBILI E
ACCESSORI"**

www.montiebarabino.it
info@montiebarabino.it

Vari



ECOSONEX PANNELLO FONOASSORBENTE LISCIO ADESIVO



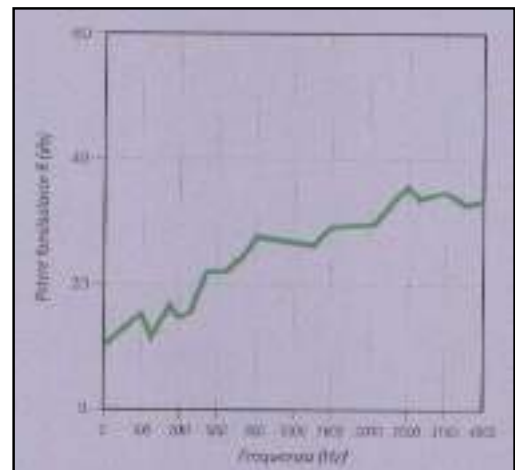
cod. 8771.1120

GENERALITÀ

Pannello fonoassorbente costituito da una massa di polipropilene interposta tra due strati di resina poliuretana espansa. Un lato del pannello è ricoperto da una pellicola antiolio, l'altro lato è adesivizzato per facilitare la messa in opera. La struttura a cellule aperte è idonea all'isolamento di ambienti ed apparati rumorosi sia in ambito industriale che civile. La struttura compatta ne consente l'utilizzo in molte applicazioni quali l'isolamento acustico di carenature vani motore, compressori, macchine utensili, pareti divisorie.

CARATTERISTICHE

Autoestinguenza	Secondo normativa UL 94 HF1
Densita'	35 Kg/m ³
Colore	Grigio antracite
Temperatura di applicazione	Da - 40° a +120° C
Formato	1000x1000x20 mm
Applicazione	Incollaggio o fissaggio meccanico



ECOSONEX

PANNELLO FONOASSORBENTE PIRAMIDALE



cod 8771.1170

GENERALITÀ

Pannello fonoassorbente realizzato in resina poliuretanic espansa. La struttura a cellule aperte è idonea all'isolamento di ambienti ed apparati rumorosi sia in ambito industriale che civile. La particolare conformazione a piramide ne consente l'utilizzo in svariate applicazioni quali palestre, auditorium, sale di registrazione, camere anecoiche etc, dove si renda necessario un isolamento acustico a vista.

CARATTERISTICHE

Autoestinguenza	Secondo normativa UL 94 HF1
Densità	35 Kg/m ³
Colore	Grigio antracite
Temperatura di applicazione	Da - 40° a +120°C
Formato	1000x1000x70 (50+20)
Applicazione	Incollaggio mediante apposito adesivo (cod. 6515.0035)



ARMAFLEX NH® ISOLANTI TERMOACUSTICI OMOLOGATI

ARMAFLEX NH® è un elastomero con Certificazione di Reazione al Fuoco **CLASSE 1**, quindi **AUTOESTINGUENTE**. La miscela di cui è composto è totalmente priva di alogeni e pvc al fine di minimizzare lo sviluppo di fumi in caso di incendio. Risulta essere particolarmente idoneo all'utilizzo in impianti di riscaldamento o condizionamento ed, in generale, in locali in cui sia necessario il massimo grado di sicurezza poichè frequentati da un elevato numero di persone.



CARATTERISTICHE

- Omologato CLASSE 1 AUTOESTINGUENTE
- Minimizza le perdite energetiche.
- E' completamente esente da CFC e HCFC..
- Protegge le tubazioni dalla corrosione.
- Disponibile in lastre e tubi di vari spessori.



IMPIEGO

In tubi, lastre o nastro adesivo, per isolamento e protezione tubi, valvole e condotte, in applicazioni Navali ed Industriali dove si richieda la massima sicurezza in caso di incendio. Da applicare con apposito adesivo **ARMAFLEX 520** omologato.

DATI TECNICI

Descrizione:	Isolante flessibile a celle chiuse
Materiale:	Elastomero espanso a celle chiuse
Aspetto:	Superficie liscia - Colore nero
Temperatura:	Da -50° a +105° C (+85° C versione adesiva)
Coefficiente conduttività termica:	$\lambda \leq 0,040$ W/(mxk) a 0° C (DIN 52612) $\lambda \leq 0,045$ W/(mxk) a 40° C (DIN 52613)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	≥ 2000 secondo EN 12086 / 13469

REAZIONE AL FUOCO

Propagazione della fiamma:	TUBI: DL - s3 -d0 LASTRE E NASTRI: E
In accordance EN 13501/1 - 13823 and ISO 11925-2	
Comportamento al fuoco:	Autoestinguente, non gocciola e non propaga la fiamma.

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.



FILTRO VILEDON® PSB 290/S

COD. 8771.0290/1 - ISSA 81 30 01

FILTRAZIONE MEDIA	
EU 4 DIN 24 185	G 4 EN 779



Per la produzione dei pannelli **Viledon®** vengono impiegati esclusivamente nontessuti ad alta resistenza realizzati in fibre di Poliestere. La serie PSB è costituita da strati sovrapposti (struttura progressiva) e garantisce un livello ottimale di filtraggio e accumulo polveri.

I materiali filtranti Viledon® soddisfano i requisiti della **classe F1** in base alle Normative **DIN 53 438** e sono **autoestinguenti**.

CAMPI DI IMPIEGO

L'impiego dei pannelli filtranti **Viledon® PSB** risulta di particolare vantaggio in base all'**elevato potere di accumulo polvere** ed alla **lunga durata di esercizio** che ne deriva. La serie **PSB** trova applicazione in tutti i casi in cui sia richiesto un rendimento di separazione stabile, anche con elevato carico di polvere e grandi portate d'aria.

Peso c.a.	gr/m ²	300
Spessore c.a.	mm	20
Resistenza alla Temperatura	°C	sino a 100
Resistenza alla Umidità Relativa	%	sino a 100
Formato	MT	2x20

NASTRI TRASPORTATORI

**DISPONIBILI
A RICHIESTA**



GENERALITÀ

Il sistema di movimentazione con nastri trasportatori è sicuramente uno tra i più diffusi in campo industriale. L'ampia gamma di prodotti impiegati permette di realizzare soluzioni per qualunque tipo di linea di trasporto, sia interna che esterna.

NASTRI REALIZZATI A MISURA

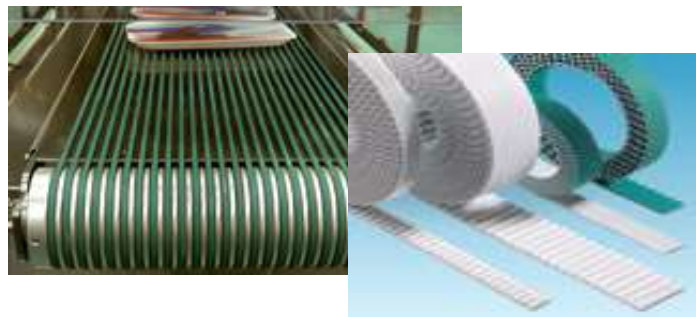
Realizziamo nastri trasportatori su **specificata richiesta del Cliente**, utilizzando il materiale più idoneo all'applicazione. La superficie può essere in metallo, PVC, Gomma industriale, gomma alimentare o poliuretano. A seconda dell'applicazione l'area di contatto con il prodotto può essere liscia o con inserti e superfici speciali.



I nastri trasportatori vengono costruiti, a seconda della messa in opera richiesta dal Cliente, vulcanizzati chiusi ad anello o aperti con giunzioni metalliche per un montaggio rapido e semplice.



Disponibili nastri e cinghie in poliuretano e gomma per la realizzazione di linee di trasporto.





Monti & Barabino S.p.A.



Progettazione e realizzazione grafica:
Andrea Zuffa Graphic Designer
www.andreazuffa.it



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

