

Monti & Barabino

Forniture navali e industriali
dal 1880



MATERIE PLASTICHE



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.



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

<i>Caratteristiche</i>	<i>Unita' di misura</i>	<i>Metodo ASTM</i>	<i>Valore</i>
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





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

