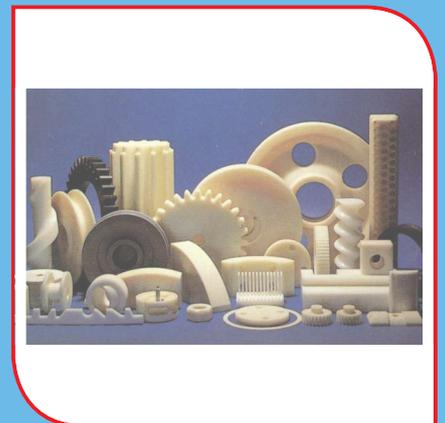
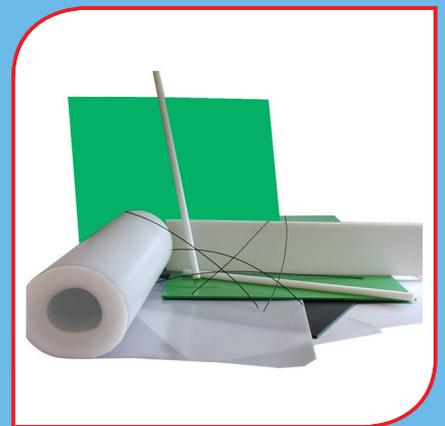


## 85 - MATERIE PLASTICHE

PER USI ESTETICI	3
PER USI TECNICI	5
PER USI MECCANICI	8
PER USI ELASTICI	10
PER USI POLIVALENTI	11
PER USI ELETTRICI	12
SPECIALI	14



# CATALISTINO

[www.fipitaly.com](http://www.fipitaly.com)





## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) **CONDIZIONI GENERALI:** le forniture di prodotti e/o servizi della FIP Articoli Tecnici Srl, in appresso denominata Venditrice, sono regolate dalle presenti condizioni, che l'Acquirente dichiara di conoscere, ed accetta con la trasmissione stessa del suo ordinativo. Con tale accettazione l'Acquirente rinuncia altresì a proprie eventuali condizioni generali d'acquisto, considerate singolarmente o nel loro complesso.

2) **ORDINAZIONI:** le ordinazioni sono soggette alle presenti condizioni generali.

3) **PREZZI:** i prezzi applicati sono quelli in vigore al momento dell'ordine, salvo che l'Acquirente richieda una consegna dilazionata, nel qual caso si applicheranno i prezzi in vigore al momento della richiesta spedizione.

4) **IMBALLI:** il loro costo è di norma compreso nel prezzo; imballi particolari richiesti dall'Acquirente verranno addebitati al costo.

5) **TOLLERANZE:** la Venditrice ha diritto all'esecuzione dell'ordine con una tolleranza del 10% in più o in meno della quantità ordinata e confermata; l'importo addebitato corrisponderà al quantitativo effettivamente spedito.

6) **TRASPORTI E RESA:** la merce è venduta franco magazzino della Venditrice, salva esplicita pattuizione contraria; le merci viaggiano comunque sempre a totale rischio e pericolo dell'Acquirente. Verrà provveduto ad eventuale copertura assicurativa soltanto dietro specifica richiesta e a spese dell'Acquirente.

7) **CONSEGNE:** qualora indicati nei documenti di vendita (ordini/commissioni), i termini di consegna sono indicativi e non impegnano la Venditrice, essa non risponde dei danni per mancate consegne, per interruzioni, sospensioni e ritardi di fornitura dovuti ad impossibilità od anche solo a particolari difficoltà nell'approvvigionamento delle materie prime; per ordine o anche solamente per direttive delle Autorità; comunque, per cause estranee alla volontà della Venditrice che alterino il regolare andamento delle forniture.

8) **FATTURAZIONE:** non verranno rilasciati DDT o fatture accompagnatorie per forniture aventi imponibile inferiore ad € 50,00. Per la fatture con pagamento a termine (ricevuta bancaria) emesse con imponibile inferiore ad € 150,00 verranno addebitati € 10,00 per "spese emissione ricevuta bancaria".

9) **PAGAMENTI:** i pagamenti vanno sempre fatti al domicilio della Venditrice. L'eventuale emissione di tratte, accettazione di effetti o assegni esigibili fuori piazza non deroga alla condizione del pagamento al domicilio della Venditrice. I pagamenti sono dovuti nei termini pattuiti anche nei casi di ritardo dell'arrivo della merce, o di avarie o di perdite parziali o totali. Verificatesi durante il trasporto, nonché nel caso in cui le merci messe a disposizione dell'Acquirente presso la Venditrice non vengano dall'Acquirente stesso ritirate. Ove non derogato dalle disposizioni del presente punto o da altre pattuizioni si

applica l'art. 1498 del C.C. In caso di ritardato pagamento la Venditrice è autorizzata ad emettere tratta a vista con spese, maggiorata di spese incasso ed interessi di mora al saggio d'interesse corrente, aumentato di 7 punti percentuali ai sensi del Decreto Legislativo n°231 del 09/10/2002

10) **SOSPENSIONI O RISOLUZIONE DI ORDINAZIONI:** quando non venisse rispettata, anche solo in parte, una delle condizioni stabilite per la fornitura, o quando si verificassero variazioni di qualsiasi genere nella ragione sociale, nella costituzione o nella capacità commerciale dell'Acquirente, come pure in caso di constatata difficoltà nei pagamenti da parte dell'Acquirente anche nei confronti di terzi, è in facoltà della Venditrice di sospendere ulteriori consegne, o di chiedere l'immediato pagamento di quanto dovute, oppure ancora di chiedere garanzia prima del completamento della fornitura o di sospenderla per la parte non consegnata.

11) **RISERVATO DOMINIO:** le merci sono vendute con patto di riservato dominio ai sensi degli art. 1523 e segg. Del C.C. Di conseguenza sino al totale pagamento dell'intero prezzo, eventuali interessi ed accessori tutti, esse rimarranno di proprietà della Casa. Le merci pertanto rimangono di nostra proprietà fino al totale saldo della fattura.

12) **GARANZIE:** la Venditrice garantisce la corrispondenza dei prodotti forniti alle caratteristiche tecniche da lei stessa indicate, ma non il loro impiego, che esula dalle sue possibilità di controllo. Pertanto nessuna responsabilità potrà esserle attribuita per eventuali danni derivanti dall'impiego dei prodotti forniti, e nessun indennizzo potrà esserle chiesto salva la sostituzione di merce comprovatamente non rispondente ai requisiti dichiarati, purché contestata e restituita nei termini ed alle condizioni di cui ai successivi articoli 13 e 14.

13) **RECLAMI:** eventuali reclami per non rispondenza alla garanzia di cui all'articolo precedente devono essere fatti noti alla Venditrice entro otto giorni dal ricevimento della merce da parte dell'Acquirente. Il reclamo non potrà essere accettato senza ispezione della merce da parte della Venditrice; qualora per tale ispezione si rendesse necessaria la restituzione totale o parziale della merce si applicherà l'articolo seguente.

14) **RESI:** la restituzione di merce deve essere previamente autorizzata dalla Venditrice e deve avvenire franca di ogni spesa, trasporto incluso.

15) **COMPETENZA GIUDIZIARIA:** l'Acquirente concorda con la Venditrice nel ritenere competente per ogni contestazione o azione esclusivamente l'Autorità giudiziaria di Padova.

PER USI ESTETICI

## PMMA - ACRILICA

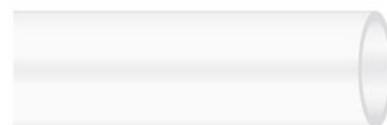
Grazie all'ottima trasparenza ( grado relativo =95%) il PMMA è comunemente impiegato per scopi estetici nei settori edile, pubblicitario, illuminazione e alimentare. E' facile da lavorare e da incollare. E' termofornabile. I semilavorati sono costituiti da lastre, tondi e tubi. Le lastre sono prodotte in una molteplicità di colori, di cui i più tipici sono: TRASPARENTE, OPALINO e FUME'



Descrizione	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C		€/MQ
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 1,5 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 2 1525X2050	1,18	0,50	85	3,126	<b>31,90</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 2 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	<b>31,90</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 3 1525X2050	1,18	0,50	85	3,126	<b>47,76</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 3 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	<b>47,76</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 4 1525X2050	1,18	0,50	85	3,126	<b>65,66</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 4 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	<b>65,66</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 5 1525X2050	1,18	0,50	85	3,126	<b>80,58</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 5 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	<b>80,58</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 6 1525X2050	1,18	0,50	85	3,126	<b>98,48</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 6 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	<b>98,48</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 8 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	<b>131,30</b>
LP-LASTRA ACRILICA PMMA 10 2050X3050	1,18	0,50	85	6,25	<b>164,14</b>

## PMMA - TUBO ACRILICO

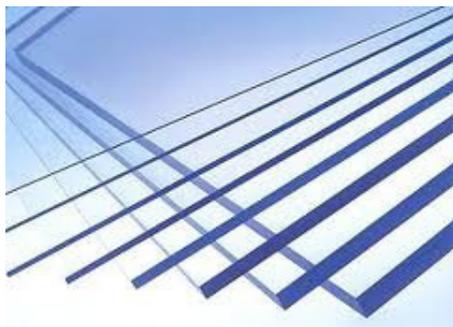
Tubo rigido in PMMA trasparente ottenuto per estrusione. Impiego: estetico e per la produzione di livelli per il controllo liquidi nell'industria chimica, farmaceutica, alimentare, tessile, cartaria, ecc.. Altre dimensioni e/o versione colata fino al diam. mm 500, realizzabili su richiesta.



Descrizione		€/MT
TUBO P ACRILICO 6X10	2,5	<b>5,58</b>
TUBO P ACRILICO 8X12	2,5	<b>6,56</b>
TUBO P ACRILICO 10X14	2,5	<b>7,56</b>
TUBO P ACRILICO 12X16	2,5	<b>8,10</b>
TUBO P ACRILICO 14X18	2,5	<b>8,64</b>
TUBO P ACRILICO 16X20	2,5	<b>10,26</b>
TUBO P ACRILICO 20X24	2,5	<b>11,88</b>
TUBO P ACRILICO 24X30	2,5	<b>17,58</b>

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



## PC - POLICARBONATO

Dotato di un alto grado di trasparenza (85%) e di una eccellente resistenza meccanica (è infrangibile), il PC trova applicazione come protezioni industriali, coperture edili ed impieghi estetici e illuminotecnici. Si lavora e si incolla facilmente. Si piega a freddo. I semilavorati sono costituiti da lastre compatte, lastre alveolari PC-ALV e tubi. I colori tipici sono il TRASPARENTE ed il FUME'.

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C		€/MQ
LP-LASTRA PC 2	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	<b>39,42</b>
LP-LASTRA PC 3	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	<b>59,04</b>
LP-LASTRA PC 4	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	<b>78,84</b>
LP-LASTRA PC 5	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	<b>98,46</b>
LP-LASTRA PC 6	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	<b>118,07</b>
LP-LASTRA PC 8	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	<b>157,68</b>
LP-LASTRA PC 10	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	
LP-LASTRA PC 12	2050x3050	1,2	0,35	120	6,25	

**PER USI TECNICI**
**PP - POLIPROPILENE**

E' una tra le più economiche materie plastiche; nonostante le discrete prestazioni meccaniche, è apprezzata per la buona resistenza alla temperatura e per l'ottima compatibilità chimica, anche con prodotti alimentari. Trova vasto impiego per la realizzazione di vasche e componenti per galvaniche ed impianti chimici in genere. E' facilmente lavorabile e saldabile. Rifiuta qualsiasi tipo di colla. Colore naturale o grigio RAL 7032.



Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA PP 2 - 25	1000x2000	0,95	0,03	100	<b>10,65</b>
TP-TONDO PP 20 - 200	1000	0,95	0,03	100	<b>14,62</b>

**PEHD - POLIETILENE AD ALTA DENSITA' MOLECOLARE**

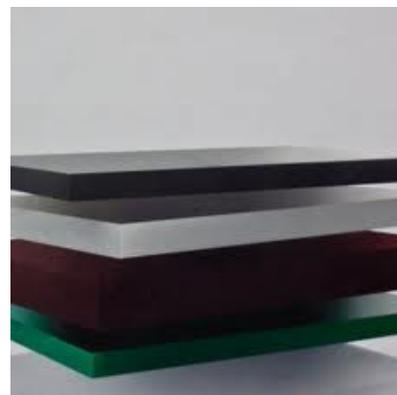
Atossicità, resistenza chimica, basso assorbimento igroscopico, autolubrificazione, basso coefficiente di attrito, buona resistenza all'usura, largo intervallo di temperature di impiego, fanno di questo materiale un prodotto versatile idoneo per la realizzazione di pezzi destinati ad impieghi meccanici e per scorimenti antiusura. Viene prodotto con vari pesi molecolari in base ai quali le caratteristiche subiscono leggere, ma in certi casi determinanti, variazioni prestazionali. E' facilmente lavorabile e saldabile. Rifiuta qualsiasi tipo di colla. I semilavorati sono principalmente lastre e tondi. I colori tipici sono il naturale (bianco) il verde e il nero.

PE300 = è il più economico ed è destinato alla produzione di particolari in cui non sono essenziali le alte prestazioni meccaniche.

PE500 = è un compromesso tra economicità e prestazioni di resistenza meccanica.

PE1000 = ha buone prestazioni meccaniche ed un basso coefficiente d'attrito.

PE1000 (UHMW) = nei polietileni ad alta densità per impieghi industriali è quello in cui spiccano tutte le caratteristiche tecniche, in particolare la purezza, la resistenza all'abrasione, il basso coefficiente di attrito e la resistenza alla bassa temperatura.



Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA PE-HD 2 - 30	1000x2000	0,96	0,02	95	<b>9,52</b>
LP-LASTRA PE-HD 40 - 60	1000x2000	0,96	0,02	95	<b>10,80</b>
LP-LASTRA PE1000/V. 5	1000x2000	0,94	0,02	95	<b>28,94</b>
LP-LASTRA PE1000/V. 8 - 12	1000x2000	0,94	0,02	95	<b>15,28</b>
LP-LASTRA PE1000/V. 15 - 30	1000x2000	0,94	0,02	95	<b>13,65</b>
TP-TONDO PE-HD 15 - 200	1000	0,96	0,02	95	<b>13,50</b>

**FIP ARTICOLI TECNICI SRL**

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



## PELD - POLIETILENE A BASSA DENSITA' MOLECOLARE

Il PELD è il polietilene in cui non sono ricercate le prestazioni meccaniche. E' disponibile solo in rotoli h. mt. 1 o 1,3, lunghezze da 12 a 50 metri e con spessori che vanno da 0,5 a 4 mm. E' facilmente fustellabile quindi spesso viene destinato alla produzione di guarnizioni destinate nel settore alimentare ma anche come protezioni sottoviti nell'industria del vetro e dell'arredamento. Il formato in rotoli si presta per la realizzazione di rivestimenti di pareti di celle frigorifere o di ambienti esposti a spruzzi aggressivi o difficilmente lavabili. E' termosaldabile ma assolutamente non incollabile. Colore: solo naturale (traslucido bianco).

Descrizione	€/KG
LP-LASTRA PE-LD 0,5 - 4	12,40



## PVC RIGIDO

Il PVC è un materiale che grazie alla rigidità, al buon comportamento chimico ed elettrico, alla versatilità ed all'economicità è impiegato in molti settori che vanno dalla produzione di vasche e componenti destinati alle industrie chimiche e galvaniche, all'edilizia ed arredamento. E' facile da lavorare, da incollare e da saldare. La gamma dei semilavorati annovera oltre alle tradizionali lastre, tondi, tubi, e manicotti, anche profili con sezioni quadre, rettangolari, esagonali, a "T", a "L", a "U" e canalette. Il limite del pvc rigido è costituito dalla scarsa resistenza sia alle basse che alle medio/alte temperature. I colori tipici del pvc rigido sono l'avorio, il naturale, il grigio scuro, il rosso, il nero e il trasparente

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA PVC RIGIDO AVORIO 2 - 200	1000x2000	1,42	2,50	65	9,07
LP-LASTRA PVC RIGIDO TRASP. 2 - 10	1000x2000	1,42	2,50	65	12,88
TP-TONDO PVC AVORIO 6 - 200	1000	1,42	2,50	65	8,75



## PVC FLESSIBILE POLIFLEX

E' una lastra in PVC flessibile di colore neutro semitrasparente, con superfici da un lato lucida e dall'altro zigrinata, comunemente impiegata per la produzione di grembiuli per la protezione generica da schizzi durante le lavorazioni manuali di pezzi bagnati. La zigrinatura conferisce alla superficie la capacità di rallentare le gocce di bagnato.

Descrizione	Dimensioni m	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA POLIFLEX 0,3	1,4X56	1,3	-10+55	14,35

## PVC FLESSIBILE AVORIO

Grazie all'aggiunta di plastificanti nella formulazione base si ottiene il PVC flessibile che viene prodotto con il sistema della calandratura da cui si ottengono manti destinati alla produzione di porte industriali, di rivestimenti, di fustellati tecnici, ecc. E' termosaldabile e facilmente incollabile. Versione naturale colore avorio coprente e, su richiesta, grigio RAL7011.

Descrizione	Dimensioni m	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA PVC FLESS. AVORIO 1 - 5	1x20	1,30	0,20	-10+55	<b>17,35</b>



## PVC FLESSIBILE KRISTALL

Grazie all'aggiunta di plastificanti nella formulazione base si ottiene il pvc flessibile che viene prodotto con il sistema della calandratura da cui si ottengono manti destinati alla produzione di porte industriali, di rivestimenti, di fustellati tecnici, ecc. Versione trasparente azzurrato e con maggior stabilità all'ambiente esterno.

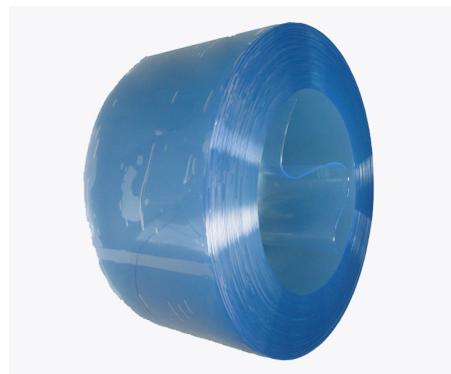
Descrizione	Dimensioni m	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C		€/KG
LP-LASTRA PVC KRISTALL FLESS. 1 H.1000	1x20	1,30	0,20	-10+55	27	<b>10,56</b>
LP-LASTRA PVC KRISTALL FLESS. 2 - 5	1,5x20	1,30	0,20	-10+55		<b>10,01</b>



## PVC FLESSIBILE KRISTALL PER PORTONI

Grazie all'aggiunta di plastificanti nella formulazione base si ottiene il pvc flessibile che viene prodotto con il sistema della calandratura da cui si ottengono strisce destinate alla produzione di porte industriali. Versione trasparente azzurrato e con maggior stabilità all'ambiente esterno. Preconfezionato in liste lunghe 50 metri, con bordi arrotondati.

Descrizione	Dimensioni m	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C		€/KG
LP-LASTRA PVC KRISTALL FLESS. 2 H.200	0,2x50	1,30	0,20	-10+55	27	<b>9,46</b>
LP-LASTRA PVC KRISTALL FLESS. 3 H.300	0,3x50	1,30	0,20	-10+55	59	<b>9,46</b>
LP-LASTRA PVC KRISTALL FLESS. 4 H.400	0,4x50	1,30	0,20	-10+55	110	<b>9,46</b>



## PER USI MECCANICI



### PA6

Il poliammide è una delle materie plastiche più dure e tenaci. E' autolubrificante ed ha ottime proprietà chimiche e di resistenza all'invecchiamento. Ha un ragguardevole assorbimento igroscopico e questo lo rende inadatto per la realizzazione di elementi di massima precisione. Viene normalmente impiegato per la produzione di rulli, ingranaggi, guide di scorrimento e supporti. Accetta l'incollaggio con cianoacrilici. Colore naturale. Su richiesta colore pigmentato nero. Può essere additivato con bisolfuro di molibdeno (PA6MOS2) che ne migliora il coefficiente di attrito di circa il 5%.

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA PA-6 2 - 6	1000x2000	1,14	9,50	-40+85	<b>24,68</b>
LP-LASTRA PA-6 8 - 60	1000x2000	1,14	9,50	-40+85	<b>21,15</b>
TP-TONDO PA-6 6 - 12	1000	1,14	9,50	-40+85	<b>18,80</b>
TP-TONDO PA-6 15 - 200	1000	1,14	9,50	-40+85	<b>15,76</b>

### PA6G

E' il poliammide ottenuto per fusione; questa procedura produttiva oltre a conferire una maggior durezza ed elasticità lo rende idoneo per la realizzazione di particolari di grossi formati già finiti o semifiniti. Viene opportunamente additivato con bisolfuro di molibdeno (PA6GMOS2) per migliorare il coefficiente di attrito, oppure con olio (PA6GOIL) per ridurre l'assorbimento igroscopico, oppure caricato con fibre di vetro (PA6GFV) per aumentare la resistenza meccanica. Viene normalmente impiegato per la produzione di grosse pulegge o ingranaggi o supporti.

### PA66

E' un poliammide con caratteristiche meccaniche leggermente più accentuate del PA6, fatta eccezione per la resistenza all'urto. E' inoltre stabilizzato al calore ed alla luce. Viene normalmente impiegato per la produzione di ingranaggi e boccole antiusura. Colore naturale.

## POM-C - FIPACETAL

La resina acetica è una materia plastica con ottime caratteristiche meccaniche ed elevata stabilità dimensionale. Ha un'igroscopicità esigua che la rende idonea al contatto con alimenti (solo versione naturale). Viene normalmente impiegata per la produzione di boccole, ingranaggi, guide di scorrimento e supporti anche di precisione. Colore naturale o nero.

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA FIPACETAL 4 - 60	1000x2000	1,42	0,20	-20+100	
TP-TONDO FIPACETAL 20 - 100	1000	1,42	0,20	-20+100	<b>19,78</b>



## PETP - Arnite

E' una materia plastica con elevatissime caratteristiche meccaniche, di scorrimento, di antiusura e stabilità dimensionale. Ha un'igroscopicità esigua che la rende idonea al contatto con alimenti. Viene normalmente impiegata per la produzione di particolari meccanici di altissima precisione come cuscinetti, boccole, corpi e nuclei interni di pompe e bobine, ecc. Colore naturale.



## PER USI ELASTICI



## POLIUFIP - POLIUFIP/5% - POLIUFIP/K5

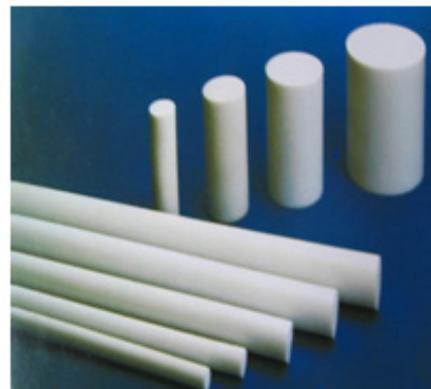
Il poliuretano è un materiale con altissima elasticità che trova vastissimo impiego quale alternativa alla gomma naturale e ad altri elastomeri sintetici, in quanto aggiunge all'elasticità degli elastomeri, eccezionali prestazioni meccaniche. Carico e allungamento di rottura a trazione, resistenza alla lacerazione ed all'abrasione, sono infatti i punti di forza del poliuretano che trovano nel POLIUFIP/K la loro massima espressione. Le prestazioni chimiche del poliuretano sono particolarmente interessanti per il loro comportamento in oli, grassi e solventi, ma la sua formulazione standard lo rende inadatto per impieghi in acidi, alcali, vapore e acqua a temperature superiori a 50 °C. La resistenza all'invecchiamento è molto buona anche in ambiente esterno dove distinguiamo la caratteristica di fotosensibilità soprattutto per le versioni POLIUFIP/5% e POLIUFIP/K esposti ai raggi ultravioletti; ottimo il range di durezza che va largamente sopra e sotto lo standard. I prodotti finiti sono ottenuti per lavorazione meccanica dei semilavorati o per colatura su stampi il cui costo è molto accessibile. Per colatura possono essere realizzati anche rivestimenti e accoppiamenti a parti metalliche. Su richiesta possiamo elaborare poliuretani con prestazioni diverse dallo standard.

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Allung. Rottura %	Carico Rottura kg/cm <sup>2</sup>	Abrasione mm <sup>3</sup>	€/KG
LP-LASTRA POLIUFIP/64 3 - 10	520x3660	1,25	480	325	48	35,73
LP-LASTRA POLIUFIP/80 1,5 - 2	520x3660	1,25	480	325	48	72,72
LP-LASTRA POLIUFIP/80 3 - 10	520x3660	1,25	460	320	46	35,73
LP-LASTRA POLIUFIP/90 1,5 - 2	520x3660	1,26	430	320	42	72,72
LP-LASTRA POLIUFIP/90 3 - 10	520x3660	1,26	430	320	42	35,73
TP-TONDO POLIUFIP/64 20 - 100	chiedere	1,25	680	380	40	
TP-TONDO POLIUFIP/80 20 - 100	chiedere	1,25	650	450	37	
TP-TONDO POLIUFIP/90 20 - 100	chiedere	1,26	650	450	39	
LP-LASTRA POLIUFIP/K5/64 3 - 10	520x3660	1,26	570	300	44	
LP-LASTRA POLIUFIP/K5/80 3 - 10	520x3660	1,26	550	330	43	
LP-LASTRA POLIUFIP/K5/90 3 - 10	520x3660	1,26	520	350	55	
TP-TONDO POLIUFIP/K5/80 20 - 100	chiedere	1,26	630	330	45	75,24
TP-TONDO POLIUFIP/K5/94 20 - 100	chiedere	1,26	610	350	45	75,24

PER USI POLIVALENTI

**PTFE**

E' una materia plastica che ha caratteristiche superlative: atossicità, inerzia chimica, scorrevolezza, dielettricità, intervallo di temperature, lavorabilità e antiaderenza. Economicamente il rapporto con altre materie plastiche vede il PTFE sfavorito non solo per il costo base ma anche per l'altissimo peso specifico. Il PTFE è facilmente lavorabile sia alle macchine utensili che per taglio e fustellatura. Per vincere l'antiaderenza è possibile trattare le superfici per ottenere la caratteristica della cementabilità. La gamma dei prodotti in PTFE annovera, oltre ai tradizionali semilavorati (lastre, tubi, tondi e manicotti), anche molteplici prodotti finiti e semifiniti quali tubetti, nastri e cordini non sinterizzati, baderne, sfogliati sottili, tessuti tecnici spalmati e adesivizzati.



Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Assorb. H <sub>2</sub> O satur. %	Temp. Max es. °C	€/KG
LP-LASTRA PTFE 0,5 SFOGLIATO	1200xLungh.	2,17	<0,01	-200+260	73,50
LP-LASTRA PTFE 0,8 SFOGLIATO	1200xLungh.	2,17	<0,01	-200+260	73,50
LP-LASTRA PTFE 1 SFOGLIATO	1200xLungh.	2,17	<0,01	-200+260	73,50
LP-LASTRA PTFE 1 - 25	1200x1200	2,17	<0,01	-200+260	73,50
LP-LASTRA PTFE CEMENTABILE 0,5	1200x1200	2,17	<0,01	-200+260	99,80
LP-LASTRA PTFE CEMENTABILE 1,5	1200x1200	2,17	<0,01	-200+260	99,80
LP-LASTRA PTFE CEMENTABILE 2	1200x1200	2,17	<0,01	-200+260	99,80
LP-LASTRA PTFE CEMENTABILE 10	1200x1200	2,17	<0,01	-200+260	99,80
TP-TONDO PTFE 6 - 200	1000	2,17	<0,01	-200+260	73,50

**PTFE CARICATO**

Il limite della formulazione standard del PTFE è rappresentato dalla scarsa durezza, per sopperire alla quale il PTFE viene opportunamente caricato con componenti variabili (fibra di vetro, grafite, carbone, bisolfuro di molibdeno e bronzo) a seconda della prestazione che si vuole ricercare.

## PER USI ELETTRICI



### LASTRA BACHELITE

Isolante stratificato a base di cellulosa e resina fenolica, utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Ha buone caratteristiche dielettriche anche in ambiente umido, discrete proprietà meccaniche e ottima tranciabilità anche a freddo. Impiegato in apparati a bassa tensione, quadri elettrici e supporti.

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Classe Isolamento	Rigidità dielettrica KV/mm	Resistività elettrica sup. MΩ		€/KG
LP-LASTRA BACHELITE/N 1	1300X1400	1,40	E120	10	105	2	22,31
LP-LASTRA BACHELITE/N 2	1300X1400	1,40	E120	10	105	4	16,72
LP-LASTRA BACHELITE/N 3	1300X1400	1,40	E120	10	105	6	16,17
LP-LASTRA BACHELITE/N 4-30	1300X1400	1,40	E120	10	105		9,90



### LASTRA FIBROIDO/F

Isolante stratificato a base di cotone a tessitura fine (fili 24x24 + 2) e resina fenolica, utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Per uso specificatamente meccanico; idoneo per applicazioni elettriche a bassa tensione. Impiegato in ingranaggi, ingranaggi a modulo piccolo, camme e cuscinetti. ATTENZIONE: dato che il materiale è fotosensibile, l'esposizione alla luce nel tempo provoca il viraggio di colore.

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Classe Isolamento	Rigidità dielettrica II KV	Resistività elettrica sup. MΩ		€/KG
LP-LASTRA FIBROIDO/F 1	1000X1500	1,40	E120	10	103	2	43,06
LP-LASTRA FIBROIDO/F 1,5	1000X1500	1,40	E120	10	103	3	38,89
LP-LASTRA FIBROIDO/F 2	1000X1500	1,40	E120	10	103	4	38,89
LP-LASTRA FIBROIDO/F 3	1000X1500	1,40	E120	10	103	6	34,37
LP-LASTRA FIBROIDO/F 4-30	1000X1500	1,40	E120	10	103		21,60



### TONDO FIBROIDO/F

Isolante stratificato a base di cotone a tessitura fine (fili 24x24 + 2) e resina fenolica, utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Per uso specificatamente meccanico; idoneo per applicazioni elettriche a bassa tensione. Impiegato in ingranaggi, ingranaggi a modulo piccolo, camme e cuscinetti. ATTENZIONE: dato che il materiale è fotosensibile, l'esposizione alla luce nel tempo provoca il viraggio di colore.

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Classe Isolamento	Rigidità dielettrica II KV	Resistività elettrica sup. MΩ		€/MT
TP-TONDO FIBROIDO/F 20	1000	1,40	E120	10	103	1	44,10
TP-TONDO FIBROIDO/F 25	1000	1,40	E120	10	103	1	57,88
TP-TONDO FIBROIDO/F 30	1000	1,40	E120	10	103	1	79,92
TP-TONDO FIBROIDO/F 35	1000	1,40	E120	10	103	1	104,73
TP-TONDO FIBROIDO/F 40	1000	1,40	E120	10	103	1	126,78

Descrizione	Dimensioni mm	Peso spec. Kg/dm <sup>3</sup>	Classe Isolamento	Rigidità dielettrica II KV	Resistività elettrica sup. MΩ		€/MT
TP-TONDO FIBROIDO/F 50	1000	1,40	E120	10	103	1	201,19
TP-TONDO FIBROIDO/F 60	1000	1,40	E120	10	103	1	266,31
TP-TONDO FIBROIDO/F 70	1000	1,40	E120	10	103	1	347,26

## LASTRA VETRO EPOSSIDICO G10

Isolante stratificato a base di tessuto di vetro e resina epossidica, utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Ha buone proprietà dielettriche, eccellenti proprietà meccaniche, basso assorbimento d'acqua. Impiegato in trasformatori e separatori.



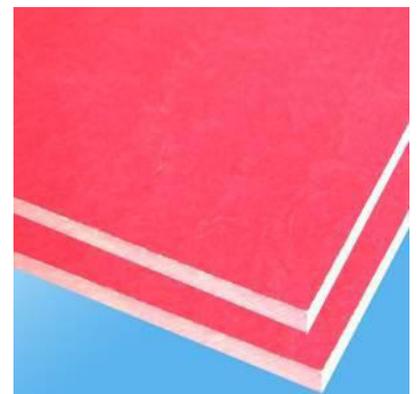
## LASTRA VETRO EPOSSIDICO G11

Isolante stratificato a base di tessuto di vetro e resina epossidica, utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Ha buone proprietà dielettriche, eccellenti proprietà meccaniche a temperature elevate, basso assorbimento d'acqua. Impiegato in trasformatori, separatori, alternatori, basette, zeppe, barre e nella costruzione di motori di classe F e H.



## LASTRA VETRO POLIESTERE GPO3

Isolante stratificato a base di materassino di vetro e resina poliestere caricata, autoestinguente. Utilizzato per pezzi lavorati e tranciati. Lastre non completamente lisce. Ha buone proprietà meccaniche. Si presta alla tranciatura fino a 6 mm di spessore. Impiegato in apparecchiature elettriche, armadi, sezionatori di BT e AT, schermi fra fasi, basi e pareti di armadi, supporti di connessione, di finali e di barre, pannelli di protezione, isolanti per chiusure mobili, elettronica di potenza.



**SPECIALI****MATERIALI SPECIALI E LAVORAZIONI A DISEGNO**

Su richiesta possiamo fornire altre materie plastiche non contemplate nel presente catalogo come PETG-PVDF-PEEK-ABS-PS-GRAFITEX ecc.ecc. Inoltre, possiamo fornire prodotti finiti di ogni lavorazione meccanica: tornitura, fresatura, rettifica, pantografatura, taglio sega, taglio acqua, taglio acqua abrasivo e piegatura.