

Delcom & Rotec S.r.l. Unipersonale

MATERIALI TERMOPLASTICI

Disponiamo di un'ampia gamma di prodotti semilavorati pronti a magazzino dalle diverse caratteristiche e realizzabili con le diverse cariche in base alle specifiche del cliente.

Di seguito riportiamo i principali materiali termoplastici da noi trattati disponibili in **LASTRE** di vari spessori e lunghezze con possibilità di taglio a misura, **BARRE TONDE** e **MANICOTTI**.

DENOMINAZIONE	NOME COMMERCIALE	CARATTERISTICHE	APPLICAZIONI
POLIAMMIDE 6 POLIAMMIDE 6.6 PA 6 G(F) PA 6 (G) (F) +OIL PA 6 + SO.MO.	NYLON®	Buona tenacità, elevata resistenza alla trazione e compressione. Buona resistenza agli urti e all'abrasione, autolubrificante. Colore semicristallino, nero.	Viene impiegato per la realizzazione di ingranaggi, pulegge, guide antiusura, boccole, ruote, supporti, ecc
RESINA ACETALICA (POM-C)	DELRIN®	Elevata resistenza alla fatica, buona resistenza all'urto, ottima lavorabilità, buone proprietà termiche + 110° colore cristallino	C.S. + Isolatore per usi elettrici. Usato per corpi pompe, flange, ecc
PETP	ARNITE®	Ottima stabilità dimensionale Buona resistenza alla rottura Buona resistenza agli acidi	Isolatore nel campo elettrico Impiegato per pezzi di precisione con tolleranza stretta Usato nelle industrie delle macchine alimentari
PVC	PVC	Autoestinguente Ottime caratteristiche elettriche Elevata resistenza chimica Fornibile rigido o flessibile	Impiegato nel settore della chimica galvanica e petrolifera per le costruzioni di valvole, flange, ingranaggi, ecc. Settore elettrico
POLIZENE-POLIETILENE	PE 300-PE 500 PE 1.000.000	Basso peso specifico Discreta resistenza all'urto e all'abrasione Buona lavorabilità Alta resistenza chimica	Approvati per contatto alimenti Guide di scorrimento, guide catene, rivestimento tramogge, rulli, ecc Usato anche nel settore chimico
POLIPROPILENE	MOPLIN®	Colore semicristallino Ottima resistenza agli agenti chimici ed alle alte temperature Elevata durezza superficiale Ottima resistenza agli urti Poco resistente alle abrasioni e agli agenti atmosferici	Utilizzato nell'industria chimica galvanica e petrolchimica per costruzioni di valvole, di flange, ingranaggi, ecc Approvato per uso alimentari in quanto fisiologicamente innocuo
PTFE	TEFLON®	Ottima resistenza chimica (solventi e acidi) e alle alte temperature (fino a 260°) Superficie estremamente antiadesiva Bassa infiammabilità Ottimo isolante e buona proprietà elettrica e dielettrica	Largo utilizzo nelle industrie chimiche e petrolchimiche Utilizzato nella realizzazione di guarnizioni e nella costruzione di pattini di guida, cuscinetti e rivestimenti visto il basso coefficiente di attrito

A richiesta: PEEK, TELA BACHELIZZATA, PVDF, PSV, PI, PEI, PPS.

Delcom & Rotec S.r.l. Unipersonale

PESI DELLE BARRE TONDE PIENE

	PA 6	PA 66	PA 6 G	POM C	PETP	PTFE	PE	PVC
Ø (mm)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)
6	-	-	-	0,045	-	0.061	-	0.046
8	0,06	0,06	-	0,008	-	0.115	0.06	0.08
10	0,10	0,10	-	0,12	0,12	0.175	0.082	0.124
12	0,14	0,14	-	0,17	0,18	0.26	0.119	0.174
15	0,20	0,20	-	0,27	0,31	0.40	0.184	0.273
16	0,25	0,25	-	0,29	-	0.45	0.203	0.31
18	0,29	0,29	-	0,37	-	0.58	0.260	0.39
20	0,38	0,38	-	0,47	0,46	0.70	0.327	0.482
22	0,48	0,48	-	0,57	-	0.84	-	0.588
25	0,58	0,58	-	0,72	0,72	1.13	0.506	0.748
28	0,75	0,75	-	0,87	-	-	-	-
30	0,86	0,86	-	1,02	1,03	1.62	0.720	1.08
32	0,97	0,97	-	1,12	-	-	-	1.214
33	-	-	-	-	1,22	1.90	-	-
35	1.20	1.20	-	1,38	1,40	2.20	0.988	1.451
36	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1.50	1.50	-	1,79	1,82	2.92	1.28	1.896
45	1.90	1.90	-	2,26	2,29	3.76	1.62	2.41
50	2.30	2.30	2,30	2,92	2,89	4.50	2.01	2.979
55	2.70	2.70	2,70	3,42	3,39	5.40	2.36	3.572
60	3.40	3.40	3,40	4,05	4,09	6.23	2.88	4.312
65	3.90	3.90	3,90	4,93	4,79	7.45	3.37	5.093
70	4.60	4.60	4,60	5,52	5,56	9.10	3.91	5.825
75	5.10	5.10	5,10	6,33	6,46	10.00	4.49	6.59
80	6.00	6.00	6,00	7,52	7,19	11.80	5.10	7.517
85	6.70	-	-	8,00	-	-	5.64	8.412
90	7.30	7.30	7,30	9,40	9,12	14.50	6.45	9.55
100	9.40	9.40	9,40	11,70	11,28	17.70	7.96	11.86
110	10.80	10.80	-	13,90	13,69	21.70	9.61	13.90
120	13.00	13.00	14,30	17,00	16,51	25.80	11.38	17.30
125	-	15.00	-	18,80	18,10	27.30	12.41	-
130	15.30	15.30	16,00	19,70	19,76	29.5	13.32	20.08
135	-	-	-	20,90	-	32.00	-	-
140	18.60	-	18,90	22,80	22,80	34.40	15.58	22.52
150	21.00	21.00	22,00	25,80	25,20	39.80	17.90	26.28
160	23.00	23.00	24,40	30,40	29,70	46.00	20.35	30.00
170	-	-	28,20	-	33,50	50.40	-	-
175	27.40	-	-	34,90	-	-	-	-
180	-	30.50	31,00	37,20	37,40	56.50	25.70	37.60
190	-	-	35,00	-	41,80	62.80	-	-
200	38.00	-	38,80	48,00	45,60	69.50	32.20	47.10
235	49.70	-	-	66,00	-	-	42.25	-
250	56.50	-	60,00	75,00	-	108.00	50.00	72.70
300	-	-	85,00	102,00	-	155.00	71.80	115.6
325	-	-	102,00	-	-	-	-	-
350	-	-	118,00	-	-	-	98.00	142.0
380	-	-	138,00	-	-	-	-	-
400	-	-	150,00	-	-	-	127.0	185.0
450	-	-	200,00	-	-	-	-	-
500	-	-	240,00	-	-	-	-	-

Delcom & Rotec S.r.l. Unipersonale

PESI DELLE LASTRE

	PA 6	PA 66	PA 6 G	POM C	PETP	PTFE	PE	PVC
Spessore (mm)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)	Peso teorico (Kg/m)
0.5	0.60	-	-	-	-	-	-	-
1	1.20	-	-	-	-	2.41	0.99	1.70
1.5	1.80	-	-	-	-	3.54	1.46	2.50
2	2.35	-	-	3.00	2.80	4.79	1.89	2.93
3	3.65	-	-	4.55	4.00	7.15	2.86	4.33
4	4.76	-	-	5.97	5.70	9.35	3.80	6.04
5	6.00	-	-	7.53	7.20	12.37	4.65	7.19
6	7.18	-	-	8.91	8.60	14.83	5.72	8.86
8	10.05	-	-	12.65	-	19.55	8.00	11.55
10	12.30	-	13.70	15.56	16.00	24.93	9.78	14.54
12	14.93	-	-	18.58	16.60	29.86	11.89	17.54
15	18.48	19.00	20.42	22.96	23.56	37.36	14.60	21.56
20	-	25.20	25.93	30.30	30.04	49.79	19.44	28.71
25	-	-	32.22	36.88	37.25	62.29	28.60	36.05
30	-	38.20	38.05	45.53	45.08	72.31	29.14	42.64
35	-	-	44.68	52.70	-	87.20	35.00	52.50
40	-	49.50	50.90	59.80	59.29	99.65	39.02	57.66
45	-	-	56.50	-	-	112.08	-	-
50	-	62.00	62.70	74.75	72.88	124.51	48.50	72.50
60	-	-	76.60	88.34	87.42	145.83	58.28	87.00
70	-	-	89.18	131.00	-	170.14	65.10	101.50
80	-	-	98.07	121.00	120.42	194.45	75.00	116.00
90	-	-	114.03	-	-	-	-	-
100	-	-	122.52	152.00	150.00	-	102.30	145.00
120	-	-	148.00	-	-	-	120.00	-

Disponibili a magazzino:

TUBO IN PTFE: Ø 4x6 mm

Ø 5x8 mm

Ø 8x10 mm

**PIATTINA IN PTFE ADESIVA E NON: sez.3x1,5; sez.7x2,5; sez.12x4; sez.14x5; sez.17x6
sez.20x7; sez.25x10**

altre misure disponibili a richiesta.

Per misure e disponibilità non esitate a contattare il ns ufficio vendite: commerciale@delcom-rotec.it.