



materie plastiche articoli tecnici industriali



La Ditta Plastotecnica Emiliana srl propone da oltre 40 anni una vasta gamma di semilavorati plastici e prodotti finiti indispensabili in tutte le industrie più avanzate.

I nostri semilavorati si presentano sotto forma di: LASTRE E TONDI, BARRE FORATE E PROFILI.

Forniamo un servizio completo di consulenza per la scelta ideale del vostro prodotto.



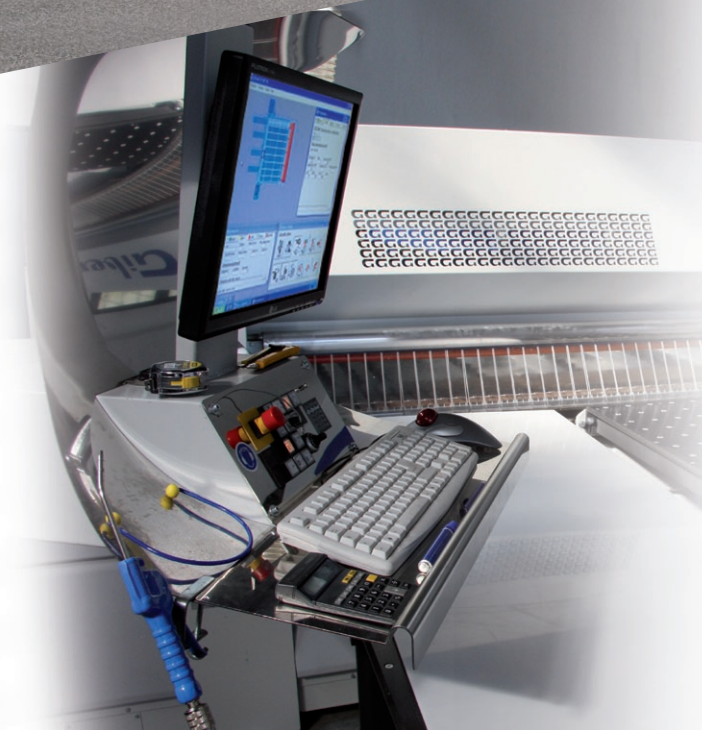
**Plastotecnica Emiliana** mette

a disposizione di tutti i clienti la competenza maturata nel settore delle materie plastiche in 40 anni di attività.

Spinti dalla precisa volontà di fornire un supporto sempre più valido ai clienti e proporre soluzioni in tempi brevi, abbiamo integrato al nostro interno una struttura di taglio a misura e lavorazione a disegno. Abbiamo operato una scelta tecnologica di alta qualità e affidabilità con macchine CNC che ci permettono, in collaborazione con officine meccaniche specializzate, di adempiere a qualsiasi tipo di richiesta.

Si effettuano consegne a Bologna e provincia con mezzi propri.

Contattaci per conoscere la nostra dinamica realtà aziendale.





# **Plastotecnica Emiliana**

## come lavorare i nostri prodotti

**LAVORAZIONE DA MACCHINA:** I semilavorati possono venire lavorati senza difficoltà con le macchine utensili normalmente utilizzate per legno e metallo.

**UTENSILI:** Gli utensili in acciaio HSS sono adatti per la lavorazione di materie plastiche non rinforzate. Per garantire una durata superiore dell'utensile stesso è comunque consigliabile utilizzare utensili in metallo duro, essenziali quando si lavorano materie plastiche rinforzate. Data la scarsa conducibilità termica delle materie plastiche, è necessario disperdere il calore che si produce durante la lavorazione. Il modo migliore è mediante l'asportazione del truciolo. È molto importante usare sempre utensili perfettamente affilati e disporre di spazio sufficiente per permettere l'asportazione del truciolo.

**STABILITÀ DIMENSIONALE:** Mantenere al minimo la pressione di serraggio per evitare deformazioni. In caso di lavorazioni asimmetriche e con asportazione di notevoli quantità di materiale conviene prevedere uno stadio di stabilizzazione intermedia.

La tendenza all'assorbimento di acqua (per esempio delle poliammidi) e l'espansione termica relativamente importante implicano tolleranze di lavorazione più ampie rispetto ai metalli.

### PROCESSO DI LAVORAZIONE

**TAGLIO:** Si effettua normalmente con seghe a nastro, solitamente con lame in acciaio HSS, e con seghe circolari dotate di lame in metallo duro. Per evitare surriscaldamenti mantenere le lame sempre perfettamente affilate.

**FORATURA:** In caso di forature profonde è necessario raffreddare spesso il pezzo. Se il foro è di grandi dimensioni effettuare una foratura preliminare. E' altresì raccomandabile effettuare un preriscaldamento del pezzo da lavorare (vedere misure particolari).

**TORNITURA:** Per ottenere buoni risultati si raccomanda di usare velocità di taglio molto elevate e una profondità di taglio di almeno 0,5 mm. Per il raffreddamento si consiglia l'utilizzo di aria compressa, che permette anche eliminazione dei trucioli.

**FRESATURA:** Mantenere ampia la sezione di taglio regolando l'avanzamento e la profondità di taglio. Impiegare utensili che lasciano molto spazio per l'eliminazione dei trucioli.

## PA 6 Barre tonde piene

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
5	25	1000 - 3000	32	1000	1000 - 3000	90	7500	1000 - 3000
6	35	1000 - 3000	35	1150	1000 - 3000	100	9300	1000 - 3000
8	65	1000 - 3000	40	1500	1000 - 3000	110	11250	1000 - 3000
10	90	1000 - 3000	45	1890	1000 - 3000	120	13400	1000 - 3000
12	150	1000 - 3000	50	2330	1000 - 3000	130	15700	1000 - 3000
15	215	1000 - 3000	55	2800	1000 - 3000	140	18200	1000 - 3000
16	250	1000 - 3000	60	3350	1000 - 3000	150	21000	1000 - 3000
18	305	1000 - 3000	65	3900	1000 - 3000	160	23800	1000 - 3000
20	375	1000 - 3000	70	4500	1000 - 3000	170	27700	1000 - 3000
22	470	1000 - 3000	75	5250	1000 - 3000	180	30200	1000 - 3000
25	590	1000 - 3000	80	5950	1000 - 3000	200	37300	1000 - 3000
30	840	1000 - 3000	85	6700	1000 - 3000			

COLORE NATURALE. DAL DIAMETRO 210 LE BARRE TONDE SONO PRODOTTE IN PA 6 COLATO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PA 6 Barre forate

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
30x15	700	1000 - 3000	90x40	6700	1000 - 3000	140x60	15600	1000 - 3000
30x20	550	1000 - 3000	90x50	5700	1000 - 3000	140x60	15600	1000 - 3000
40x20	1250	1000 - 3000	90x60	4700	1000 - 3000	150x60	16950	1000 - 3000
50x20	2050	1000 - 3000	100x40	8200	1000 - 3000	150x90	14600	1000 - 3000
50x30	1620	1000 - 3000	100x50	7600	1000 - 3000	160x80	18500	1000 - 3000
60x30	2700	1000 - 3000	100x60	6500	1000 - 3000	160x100	15700	1000 - 3000
60x40	2100	1000 - 3000	100x70	5400	1000 - 3000	160x100	15700	1000 - 3000
70x40	3350	1000 - 3000	110x50	9400	1000 - 3000	160x120	11000	1000 - 3000
70x30	3900	1000 - 3000	110x60	8400	1000 - 3000	180x90	21800	1000 - 3000
70x50	2550	1000 - 3000	110x70	7400	1000 - 3000	180x120	16200	1000 - 3000
80x30	5450	1000 - 3000	120x50	12000	1000 - 3000	200x100	28000	1000 - 3000
80x40	4700	1000 - 3000	120x60	10900	1000 - 3000	200x150	15700	1000 - 3000
80x50	3950	1000 - 3000	130x60	11950	1000 - 3000			
80x60	3000	1000 - 3000	130x90	8900	1000 - 3000			

COLORE NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

Si effettua taglio a misura e lavorazione a disegno

## PA 6 lastre

Sp. mm	Gr/mtq	Largh	Lungh.	Sp.mm	Gr/mtq	Largh.	Lungh.	Sp.mm	Gr/mtq	Largh.	Lungh.
0,5	600	1000	MT. 50	5	6.000	1000	2000	20	24.000	1000	1000 - 2000
1	1.200	1000	MT. 50	6	7.200	1000	2000	25	30.000	1000	1000 - 2000
1,5	1.800	1000	MT. 50	8	9.600	1000	2000	30	36.000	1000	1000 - 2000
2	2.400	1000	2000	10	12.000	1000	1000 - 2000	40	48.000	1000	1000 - 2000
3	3.500	1000	2000	12	14.400	1000	1000 - 2000	50	60.000	1000	1000 - 2000
4	4.800	1000	2000	15	18.000	1000	1000 - 2000	60	73500	1000	1000 - 1000

COLORE NATURALE. DALLO SPESSORE 60 ALLO SPESSORE 100 LE LASTRE SONO PRODOTTE IN PA 6 POLIMERIZZATO.  
 ALTRE MISURE A RICHIESTA. PA 6 PUÒ ESSERE CARICATO CON OLIO E FIBRA DI VETRO

## PA 6 + MOS Barre tonde piene

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
6	35	1000 - 3000	30	840	1000 - 3000	70	4500	1000 - 3000
8	65	1000 - 3000	35	1150	1000 - 3000	75	5250	1000 - 3000
10	90	1000 - 3000	40	1500	1000 - 3000	80	5950	1000 - 3000
12	150	1000 - 3000	45	1890	1000 - 3000	85	6700	1000 - 3000
16	250	1000 - 3000	50	2330	1000 - 3000	90	7500	1000 - 3000
18	305	1000 - 3000	55	2800	1000 - 3000	100	9300	1000 - 3000
20	375	1000 - 3000	60	3350	1000 - 3000	110	11250	1000 - 3000
25	590	1000 - 3000	65	3900	1000 - 3000			

COLORE NERO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PA 6.6 Barre tonde piene

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
5	25	1000 - 3000	30	840	1000 - 3000	80	6000	1000 - 3000
6	35	1000 - 3000	35	1200	1000 - 3000	85	6700	1000 - 3000
8	65	1000 - 3000	40	1500	1000 - 3000	90	7500	1000 - 3000
10	90	1000 - 3000	45	1900	1000 - 3000	100	9300	1000 - 3000
12	150	1000 - 3000	50	2400	1000 - 3000	110	11300	1000 - 3000
15	215	1000 - 3000	55	2800	1000 - 3000	120	13500	1000 - 3000
16	250	1000 - 3000	60	3400	1000 - 3000	130	15100	1000 - 3000
18	305	1000 - 3000	65	3900	1000 - 3000	150	21000	1000 - 3000
20	375	1000 - 3000	70	4500	1000 - 3000	200	39700	1000 - 3000
25	590	1000 - 3000	75	5300	1000 - 3000			

COLORE NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

Si effettua taglio a misura e lavorazione a disegno

## PA 6 G colato Barre tonde piene

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
50	2500	1000	130	16400	1000	250	60500	1000
55	2900	1000	140	19000	1000	260	65500	1000
60	3500	1000	150	21800	1000	270	70600	1000
65	4100	1000	160	24800	1000	280	75900	1000
70	4800	1000	170	28000	1000	300	87100	1000
75	5500	1000	180	31400	1000	320	100000	1000
80	6200	1000	190	35000	1000	330	107000	1000
85	7000	1000	200	38800	1000	350	125500	1000
90	7900	1000	210	42700	1000	400	155000	1000
100	9700	1000	220	46900	1000	450	196000	1000
110	11700	1000	230	51200	1000	500	242000	1000
120	14000	1000	240	55800	1000	600	354000	1000

COLORE NATURALE, NERO. A RICHIESTA ALTRI DIAMETRI E COLORI

## PA 6 G colato lastre

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
8	10000	1000 x 2000	60	74100	1000 x 2000
10	12500	1000 x 2000	70	86500	1000 x 2000
12	13000	1000 x 2000	80	98800	1000 x 2000
16	20000	1000 x 2000	90	111200	1000 x 2000
20	25000	1000 x 2000	100	124000	1000 x 2000
25	30500	1000 x 2000	120	148500	1000 x 2000
30	37100	1000 x 2000	140	173000	1000 x 2000
40	49500	1000 x 2000	150	185500	1000 x 2000
50	61800	1000 x 2000	160	203000	1000 x 1000

COLORE NATURALE, NERO. A RICHIESTA ALTRI COLORI E FORMATO 1250X2500.



## POM C Tondo

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
5	35	1000 - 3000	35	1400	1000 - 3000	110	14500	1000 - 3000
6	45	1000 - 3000	40	1800	1000 - 3000	120	16700	1000 - 3000
8	75	1000 - 3000	45	2400	1000 - 3000	130	19700	1000 - 3000
10	115	1000 - 3000	50	2800	1000 - 3000	140	22800	1000 - 3000
12	165	1000 - 3000	55	3500	1000 - 3000	150	26500	1000 - 3000
15	250	1000 - 3000	60	4100	1000 - 3000	160	31000	1000 - 3000
16	310	1000 - 3000	65	4850	1000 - 3000	180	38000	1000 - 3000
18	360	1000 - 3000	70	5600	1000 - 3000	200	47000	1000 - 3000
20	480	1000 - 3000	75	6300	1000 - 3000	210	52500	1000
22	580	1000 - 3000	80	7300	1000 - 3000	230	65000	1000
25	720	1000 - 3000	85	8100	1000 - 3000	250	75000	1000
30	1060	1000 - 3000	90	9400	1000 - 3000	280	92500	1000
32	1250	1000 - 3000	100	11500	1000 - 3000	300	108000	1000

COLORE NATURALE E NERO. ALTRE MISURE A RICHIESTA

## POM C Barra forata

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
20x40	1350	1000 - 3000	60x90	5400	1000 - 3000
30x50	1700	1000 - 3000	70x90	3800	1000 - 3000
20x50	2400	1000 - 3000	40x100	9400	1000 - 3000
30x60	3000	1000 - 3000	60x110	10000	1000 - 3000
40x60	2300	1000 - 3000	70x180	32000	1000 - 3000
30x70	4600	1000 - 3000	200x130	30000	1000 - 2000
40x70	3800	1000 - 3000	200x150	24000	1000 - 2000
40x80	5400	1000 - 3000	250x220	24000	1000 - 2000
40x90	7600	1000 - 3000			

COLORE NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA

## POM C Lastre

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
1	1500	1000 x 2000	16	21750	1000 x 2000
2	2900	1000 x 2000	20	29000	1000 x 2000
3	4350	1000 x 2000	25	36250	1000 x 2000
4	5800	1000 x 2000	30	43500	1000 x 2000
5	7250	1000 x 2000	40	58000	1000 x 2000
6	8700	1000 x 2000	50	72500	1000 x 2000
8	11600	1000 x 2000	60	87000	1000 x 2000
10	14500	1000 x 2000	80	116000	620x1000 - 2000
12	17000	1000 x 2000	100	145000	620x1000 - 2000

COLORE NATURALE E NERO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PET Lastre

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
2	3000	1000 x 2000	10	14200	620 x 1000 - 3000	40	56500	620 x 1000 - 3000
3	4500	1000 x 2000	12	17200	620 x 1000 - 3000	50	71000	620 x 1000 - 3000
4	6000	1000 x 2000	16	22600	620 x 1000 - 3000	60	85000	620 x 1000 - 3000
5	7500	1000 x 2000	20	28300	620 x 1000 - 3000	80	114000	620 x 1000 - 2000
6	9000	1000 x 2000	25	35400	620 x 1000 - 3000	100	145000	620 x 1000 - 2000
8	12000	1000 x 2000	30	42500	620 x 1000 - 3000			

COLORE NATURALE. A RICHIESTA COLORE NERO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PET Barre tonde

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
10	110	3000	50	3000	3000	110	14200	1000
12	170	3000	55	3700	3000	120	16700	1000
16	300	3000	60	4300	3000	130	19000	1000
20	470	3000	65	5000	3000	140	23500	1000
25	720	3000	70	5800	3000	150	26500	1000
30	1060	3000	75	6600	3000	160	29600	1000
35	1600	3000	80	7600	3000	180	37500	1000
40	1950	3000	90	9500	3000	200	46500	1000
45	2450	3000	100	11800	3000			

COLORE NATURALE. A RICHIESTA COLORE NERO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PEEK Lastre

Sp. mm	Gr/mt	Formato mm	Sp. mm	Gr/mt	Formato mm	Sp. mm	Gr/mt	Formato mm
5	490	620 X 1000 - 3000	16	1440	620 X 1000 - 3000	40	3550	620 X 1000 - 3000
6	560	620 X 1000 - 3000	20	1790	620 X 1000 - 3000	50	4420	620 X 1000 - 3000
8	740	620 X 1000 - 3000	25	2210	620 X 1000 - 3000	60	5240	620 X 1000 - 3000
10	900	620 X 1000 - 3000	30	2690	620 X 1000 - 3000			
12	1110	620 X 1000 - 3000	35	3120	620 X 1000 - 3000			

COLORE NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PEEK Barre tonde

Ø	Gr/mt	L. mm	Ø	Gr/mt	L. mm	Ø	Gr/mt	L. mm
6	40	3000	25	680	1000 - 3000	60	3900	1000 - 3000
8	70	3000	30	970	1000 - 3000	70	5250	1000 - 3000
10	110	1000 - 3000	35	1400	1000 - 3000	80	6900	1000 - 3000
12	180	1000 - 3000	40	1750	1000 - 3000	90	8700	1000 - 3000
16	290	1000 - 3000	45	2300	1000 - 3000	100	10700	1000 - 3000
20	440	1000 - 3000	50	2700	1000 - 3000			

COLORE NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.



## PC - POLICARBONATO in barre tonde

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
6	37	3000	30	888	3000	80	6291	1000 / 3000
8	65	3000	35	1215	3000	90	7968	1000 / 3000
10	100	3000	40	1576	3000	100	9844	1000 / 3000
12	148	3000	45	2007	3000	110	11920	1000 / 3000
16	258	3000	50	2466	3000	150	22180	1000 / 3000
20	398	3000	60	3553	3000			
25	622	3000	70	4855	3000			

COLORE: TRASPARENTE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PC - POLICARBONATO in Lastre

Spessore mm	Gr/mtq	Formato mm	Spessore mm	Gr/mtq	Formato mm
0,75	900	1250 x 2050	5,0	6000	1250 x 2050 / 2050 x 3050
1,00	1200	1250 x 2050	6,0	7200	1250 x 2050 / 2050 x 3050
1,5	1800	1250 x 2050	8,0	9600	1250 x 2050 / 2050 x 3050
2,0	2400	1250 x 2050 / 2050 x 3050	9,5	11400	1250 x 2050 / 2050 x 3050
3,0	3600	1250 x 2050 / 2050 x 3050	12	14400	1250 x 2050 / 2050 x 3050
4,0	4800	1250 x 2050 / 2050 x 3050			

COLORI: TRASPARENTE, OPALINO, FUMÈ. A RICHIESTA LASTRE USO INDUSTRIALE SPESSORI DA 20 A 50 mm.  
 ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## ABS Barre tonde

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
10	90	3000	25	560	3000	70	4250	3000
12	135	3000	30	790	3000	80	5600	3000
15	200	3000	35	1100	3000	90	7050	3000
16	230	3000	40	1400	3000	100	8700	3000
18	290	3000	50	2200	3000	110	10550	3000
20	355	3000	60	3150	3000			

COLORE: GRIGIO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## ABS Lastre estruse

mm	Gr/mtq	Formato mm	mm	Gr/mtq	Formato mm	mm	Gr/mtq	Formato mm
10	3500	620 x 3000	20	6900	620 x 3000	40	13700	620 x 3000
12	4350	620 x 3000	25	8600	620 x 3000	50	16950	620 x 3000
16	5500	620 x 3000	30	10350	620 x 3000			

COLORE: GRIGIO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVDF Barre tonde

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
8	95	3000	40	2350	3000	125	22750	3000
10	150	3000	45	2950	3000	135	26300	3000
12	215	3000	50	3700	3000	150	32600	3000
15	330	3000	60	5250	3000	165	39300	3000
16	380	3000	70	7150	3000	180	46800	3000
20	590	3000	80	9350	3000	200	57300	3000
25	920	3000	90	11800	3000	250	90200	2000 - 3000
30	1.320	3000	100	14600	3000	300	135600	2000 - 3000
35	1.800	3000	110	17600	3000			

COLORE: NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PDVF Lastre estruse

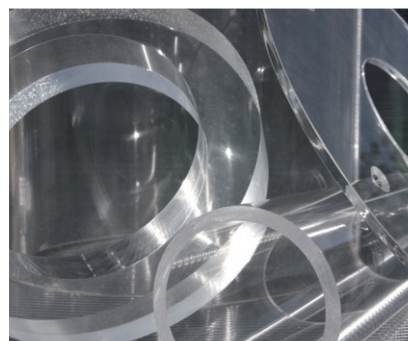
Sp. mm	Gr/mt	Formato mm	Sp. mm	Gr/mt	Formato mm	Sp. mm	Gr/mt	Formato mm
8	9700	3000 x 620	20	23800	3000 x 620	50	59550	3000 x 620
10	11850	3000 x 620	25	30100	3000 x 620	60	71500	3000 x 620
12	15050	3000 x 620	30	35750	3000 x 620	80	94500	2000 x 620
16	19250	3000 x 620	40	47250	3000 x 620			

COLORE: NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PDVF Lastre calandrate

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
1.00	1870	1000 x 2000	4.00	7300	1000 x 2000
2.00	3700	1000 x 2000	5.00	9170	1000 x 2000
3.00	5520	1000 x 2000	6.00	11040	1000 x 2000

COLORE: NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.



## POLIURETANO Barra tonda durezza 90 SH

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
20	500	1000	50	2800	1000
25	750	1000	60	3900	1000
30	1050	1000	70	4900	1000
35	1350	1000	80	7300	1000
40	1700	1000	90	8600	1000
45	2100	1000	100	10600	200

ALTRI DIAMETRI E DUREZZE A RICHIESTA.

## POLIURETANO lastre durezza 65-80-90 SH

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
1	1300	1000 x 2000	6	7800	1000 x 2000
1.5	2000	1000 x 2000	8	10400	1000 x 2000
2	2600	1000 x 2000	10	13000	1000 x 2000
3	3900	1000 x 2000	12	15600	1000 x 2000
4	4200	1000 x 2000	15	19500	1000 x 2000
5	6500	1000 x 2000	20	26000	1000 x 2000

ALTRI SPESSORI E FORMATI A RICHIESTA.

## PSU - POLISULFONE Barre tonde

Ø	Gr/mt	Ø	Gr/mt	Ø	Gr/mt
10	110	50	2600	90	8200
20	410	60	3700	100	10100
30	910	70	5000		
40	1650	80	6500		

COLORE: NATURALE. ALTRI DIAMETRI A RICHIESTA. LUNGHEZZA BARRE 3M.

## PSU - POLISULFONE Lastre estruse

mm	Gr/mt	Formato mm	mm	Gr/mt	Formato mm
8	3300	620 x 1000 - 3000	25	10000	620 x 1000 - 3000
10	4100	620 x 1000 - 3000	30	12200	620 x 1000 - 3000
12	5000	620 x 1000 - 3000	35	14100	620 x 1000 - 3000
16	6500	620 x 1000 - 3000	40	16000	620 x 1000 - 3000
20	8050	620 x 1000 - 3000	50	19800	620 x 1000 - 3000

COLORE: NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVC Barre tonde PIENE

Ø (mm)	PESO (gr/m)	Ø (mm)	PESO (gr/m)	Ø (mm)	PESO (gr/m)	Ø (mm)	PESO (gr/m)
5	32	25	750	70	5850	150	26200
6	45	30	1080	75	6600	160	30000
8	80	32	1200	80	7500	180	38000
10	125	35	1450	85	8400	200	47300
12	175	40	1900	90	9550	225	59100
15	275	45	2400	100	11800	250	72700
16	310	50	3000	110	13900	300	115600
18	390	55	3600	120	17200	350*	142000
20	480	60	4400	130	20000	400*	185000
22	580	65	5100	140	22500		

COLORE: AVORIO E GRIGIO RAL 7011, NERO E ROSSO. LUNGHEZZA BARRE 2000 MM. \* A RICHIESTA

## PVC Barre tonde forate

Ø (mm)	PESO (gr/m)	Ø (mm)	PESO (gr/m)	Ø (mm)	PESO (gr/m)	Ø (mm)	PESO (gr/m)
10x30	990	35x70	4550	70x100	6800	80x150	19980
15x35	1240	50x75	4130	40x110	12830	100x160	19850
15x40	1700	30x80	6680	50x110	11780	120x180	23050
20x40	1500	40x80	5780	60x110	10620	140x180	17300
20x45	2010	50x80	5060	75x110	8480	100x200	36700
20x50	2560	25x90	8960	40x120	15450	150x200	22850
25x50	2350	30x90	8700	50x120	14550	140x225	39800
30x50	2070	35x90	8350	60x120	13400	150x225	35350
20x60	3860	50x90	7050	75x120	11700	150x250	50000
30x60	3370	60x90	5920	50x130	17500	160x250	44500
30x65	4110	30x100	10900	90x130	11640		
20x70	5390	50x100	9280	60x140	19580		
30x70	4900	60x100	8150	70x150	22050		

COLORE: AVORIO E GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA BARRE 2000 MM. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVC canale rettangolare

misure est.	r (mm)	spessore (mm)	peso (gr/m2)	misure est.	r (mm)	spessore (mm)	peso (gr/m2)
45x90	4	3	1210	100x150	4	3	2315
	4	4	1580		4	4	2960
55x90	4	3	1300	100x200	4	3	2800
	4	4	1700		4	4	3560
70x108	12	3	1600				

COLORE GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVC lastre estruse rigide

SP. mm	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD		SP. mm	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD	
		mm 1000x2000	mm 1500x3000			mm 1000x2000	mm 1500x3000
1	1450	0		12	17400	0	0
1.5	2200	0		15	21750	0	0
2	2900	0	0	20	29000	0	0
3	4350	0	0	25	36250	0	0
4	5800	0	0	30	43500	0	#
5	7250	0	0	35	50750	0	#
6	8700	0	0	40	58000	0	#
8	11600	0	0	50	72500	0	#
10	14500	0	0				

COLORI: AVORIO, GRIGIO RAL 7011, NERO, ROSSO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

## PVC lastre estruse trasparenti rigide

SP. mm	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD		SP. mm	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD	
		mm 1000x2000	mm 1500x3000			mm 1000x2000	mm 1500x3000
1	1400	0		5	7000	0	0
1.5	2100	0		6	8400	0	0
2	2800	0	0	8	11200	0	#
3	4200	0	0	10	14000	0	#
4	5600	0	0				

COLORE: TRASPARENTE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

## PVC Lastre pressate rigide

Sp. mm	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD	Sp. mm	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD
		mm 1000x2000			mm 1000x2000
60	87000	0	80	101500	a richiesta
70	101500	a richiesta	100	145000	a richiesta

COLORE: GRIGIO RAL 7011. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

## PVC canale quadrata

misure est.	r (mm)	spessore (mm)	peso (gr/m <sup>2</sup> )	misure est.	r (mm)	spessore (mm)	peso (gr/m <sup>2</sup> )
50x50	1	5	1420		4	4	2360
60x60	4	3	1060	150x150	4	3	2820
	4	4	1400		4	4	3560
80x80	4	3	1430				
	4	4	1880				

COLORE GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m. ALTRE MISURE A RICHIESTA

## PVC lastre estruse semirigide (in rotoli)

Sp. mm	Gr/mtq	Lunghezza rotoli (m)	Altezza rotoli	
			mm 1000	mm 1300
1	1350	30	0	0
1.5	2025	30	0	0
2	2700	21	0	0
3	4050	15	0	0
4	5400	12	0	0

COLORI: NATURALE E ROSSO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

## PVC Strisce kristall con bordi arrotondati

Spessore (mm)	Peso (gr/ml)	Lungh. rotoli (m)	Alt. rotoli (mm)
2	490	50	200
3	1100	50	300
4	1950	50	400

COLORE TRASPARENTE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVC lastre estruse kristall (in rotoli)

Sp. mm	Gr/mtq	Lunghezza rotoli (m)	mm 1000	Altezza rotoli	
				mm 1300	mm 1500
1	1300	30	0		
1.5	1950	30	0		
2	2600	21	0	0	0
3	3900	15-20	0	0	0
4	5200	12-20	0	0	0
5	6500	12-20	0	0	0
6	7800	12-20	0	#	0
8	10400	9-20	#	#	#
10	13000	9-20	#	#	#

COLORE TRASPARENTE, A RICHIESTA GRIGIO E AVORIO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

Si effettua taglio a misura e lavorazione a disegno

## PVC tubi rigidi



Ø est. (mm)	PVC 100		PN 6 (sdr 33)		PN 10 (sdr 21)		PN 16 (sdr 13,6)		PN 20 (sdr11)	
	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)
12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	85
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	115
20	-	-	-	-	-	-	1.5	150	1.9	175
25	-	-	-	-	-	-	1.9	230	2.3	270
32	-	-	-	-	1.6	250	2.4	355	2.9	425
40	-	-	1.5	315	1.9	380	3	535	3.7	675
50	-	-	1.6	420	2.4	555	3.7	830	4.6	1040
63	-	-	2	630	3	885	4.7	1315	5.8	1630
75	-	-	2.3	890	3.6	1230	5.6	1900	6.8	2270
90	-	-	2.8	1250	4.3	1765	6.7	2700	8.2	3300
			(sdr 41)		(sdr 26)		(sdr 17)		(sdr 13,6)	
110	-	-	2.7	1500	4.2	2250	7.8	4300	8.1	4075
125	2.5	1540	3.1	1970	4.8	2800	9.3	5345	9.2	5240
140	2.8	1910	3.5	2450	5.4	3600	8.3	5400	10.3	6550
160	3.2	2435	4	3150	6.2	4750	9.5	7050	11.8	8510
180	-	-	4.4	3920	6.9	5900	10.7	8900	13,3	10600
200	4	3770	4.9	4950	7.7	7300	11.9	10950	14.7	13230
225	4.5	4700	5.5	6050	8.6	9150	-	-	-	-
250	5	5800	-	-	-	-	-	-	-	-
315	6.2	9030	-	-	-	-	-	-	-	-
355	7	11600	-	-	-	-	-	-	-	-

COLORE: GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVC cordoncino per saldature

Tondo (Ø mm)	Tondo a due capi (Ø mm)	Tondo a tre capi (Ø mm)	Triangolare (mm BXH)	Piattina (mm)
2	2	2	5x3	3x5
2.5	2.5	2.5	7x3	3x7
3	3	3		5x7

COLORI: NATURALE, GRIGIO RAL 7011 E ROSSO. LUNGHEZZA 1000MM IN CONFEZIONI DA 10Kg. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

Si effettua taglio a misura e lavorazione a disegno

### PVC rigido serie filettabile GAS

Ø nominale	Ø est.	spess. (mm)	peso (gr/m)
3/8"	17	3	200
1/2"	21.1	3	260
3/4"	26.5	3.4	390
1"	33.3	4.3	610
1"1/4	42	5	910
1"1/2	48	5.4	1100
2"	60	4.6	1215
2"	60	6.4	1640
2"1/2	75.3	7.5	2535
3"	88.5	8.5	3240
4"	113.9	10.5	4925

COLORE: GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m.  
ALTRE MISURE A RICHIESTA.

### PVC rigido serie leggera per ventilazione

Ø est.	spess. (mm)	peso (gr/m)
180	3	2585
200	3	3220
225	3	3400
250	3	3530
280	2.3	3050
315	3	4400
355	3	5230
400	3.2	6000
450	3.6	7640
500	4	9380
500	6.2	14410

COLORE: GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m.  
ALTRE MISURE A RICHIESTA.

### PVC profili a "L"

BxHxS (mm)	gr/m	BxHxS (mm)	gr/m
15x15x1.9	75	40x40x5	550
20x20x4	210	50x50x6	830
25x25x3	220	60x60x7	1140
30x30x5	400	70x70x7	1300

COLORE: NATURALE E GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

### PVC profili a "U"

BxHxS (mm)	gr/m	BxHxS (mm)	gr/m
14x40x4	480	50x25x5	620
20x20x6.9	440	60x20x4	570
40x40x3	500	70x35x5	940
48x44x3	600		

COLORE: NATURALE E GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

### PVC profili a "T"

BxHxS (mm)	gr/m
30x30x5.5	440

COLORE: NATURALE E GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.



## PVC Barre rettangolari

BxH (mm)	PESO (gr/m)	BxH (mm)	PESO (gr/m)	BxH (mm)	PESO (gr/m)	BxH (mm)	PESO (gr/m)
20x7	210	50x10	700	30x20	850	62x32	3000
20x10	300	50x15	1000	35x6	300	70x26	2700
20x15	420	50x20	1400	35x10	490	80x6	720
25x5	195	50x30	2150 *	35x15	760	80x20	2250
25x10	350	50x40	2900 *	39x27	1480	80x30	3360
25x15	530	60x8	670	40x10	560	80x50	5800 *
25x20	700	60x12	1000	40x20	1150	100x6	900
30x3	130	60x20	1700	45x15	950	114x55	9500 *
30x10	420	60x25	2100	45x25	1600		
30x15	650	60x50	4300 *	50x5	350		

COLORE: AVORIO E GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 5m. \* LUNGHEZZA STANDARD 2m.  
 ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVC Barre quadrate

BxH (mm)	PESO (gr/m)	BxH (mm)	PESO (gr/m)	BxH (mm)	PESO (gr/m)
10x10	140	25x25	900	100x100	15000
12x12	210	30x30	1400	120x120	21000
15x15	320	40x40	2400	150x150	33500
17x17	420	50x50	3600	200x200	60000
20x20	580	60x60	5400		
22x22	690	80x80	9500		

COLORE: AVORIO E GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 2m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PVC barre esagonali

Chiave (mm)	PESO (gr/m)	Chiave (mm)	PESO (gr/m)	Chiave (mm)	PESO (gr/m)
10	130	19	450	32	1300
12	200	22	620	36	1580
14	240	25	780		
17	360	28	1000		

COLORE: AVORIO E GRIGIO RAL 7011. LUNGHEZZA STANDARD 2m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

Si effettua taglio a misura e lavorazione a disegno

## PE - POLIETILENE 300 Barre tonde piene

Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)
8	60	45	1600	90	6400	170	22700
10	80	50	2000	100	7800	180	25240
15	185	55	2500	110	9450	200	31700
20	330	60	2850	120	11350	225	40500
25	505	65	3300	130	13260	250	49100
30	720	70	3900	140	15300	300	70500
35	1020	75	4400	150	17600		
40	1260	80	5000	160	20000		

COLORI: NERO, NATURALE. LUNGHEZZA STANDARD SINO AL DIAMETRO 200 2m, DAL DIAMETRO 225 AL 300 1m.  
 ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PE - POLIETILENE 300 Barre tonde forate

Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)
15x35	830	27x83	4920	30x65	2750	75x110	5410
20x40	1020	50x90	4570	40x70	2800	80x110	4890
20x50	1720	60x90	3830	45x75	3100	60x115	7300
25x50	1580	70x95	3000	50x80	3340	70x115	6300
30x50	1380	50x100	6000	60x80	2600	80x115	5200
30x60	2220	60x100	5270	60x110	6770		
25x65	2920	70x100	4390	70x110	5900		

MATERIALE A RICHIESTA. COLORI: NERO, NATURALE. LUNGHEZZA STANDARD 2m. QUANTITATIVO MINIMO 500Kg.  
 ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PE - POLIETILENE B.D. Rotoli

Sp. mm	Gr/mtq	Lung. rotoli (m)	Altezza rotoli		Sp. mm	Gr/mtq	Lung. rotoli (m)	Altezza rotoli	
			mm 1000	mm 1300				mm 1000	mm 1300
0,5	465	50	0		2,5	2790	12	0	0
0,8	745	50	0		3	2790	12	0	0
1	930	30	0	0	4	3720	12	0	0
1,5	1395	30	0	0	5	4650	12	0	0
2	2325	20	0	0	6	5580	12	0	0

COLORE NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

## PE - POLIETILENE 500 Lastre pressate

SP. mm	PESO (gr/m2)	FORMATO (mm)	SP. mm	PESO (gr/m2)	FORMATO (mm)
50	50000	1000x2000	80	80000	1000x2000
60	60000	1000x2000	100	100000	1000x2000
70	70000	1000x2000			

COLORE NATURALE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PE - POLIETILENE 300 Lastre estruse

SP. (mm)	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD				SP. (mm)	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD			
		mm 1000 x 2000	mm 1500 x 3000	mm 2000x4000	mm 1220x2440			mm 1000 x 2000	mm 1500 x 3000	mm 2000x4000	mm 1220x2440
2	2000	0	0		#	12	12000	0	0	#	#
3	3000	0	0		#	15	15000	0	0	#	#
4	4000	0	0		#	20	20000	0	0	#	#
5	5000	0	0		#	25	25000	0	0		#
6	6000	0	0	#	#	30	30000	0	0		#
8	8000	0	0	#	#	40	40000	0	0		
10	10000	0	0	#	#						

COLORI: NERO, NATURALE, VERDE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

## PE - POLIETILENE 1000 Barre tonde

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
15	170	1000	55	2240	1000	130	12500	1000
20	300	1000	60	2660	1000	140	14500	1000
25	460	1000	70	3620	1000	150	16700	1000
30	670	1000	80	4730	1000	160	18900	1000
35	910	1000	90	6000	1000	180	24000	1000
40	1190	1000	100	7400	1000	200	30000	1000
45	1500	1000	110	8950	1000	250	53000	1000
50	1850	1000	120	10650	1000			

COLORI: VERDE, NERO, BIANCO. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PE - POLIETILENE 1000 Lastre

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
2	2000	1000x2000	10	10000	1000x2000	40	40000	1000x2000
3	3000	1000x2000	12	12000	1000x2000	50	50000	1000x2000
4	4000	1000x2000	15	15000	1000x2000	60	60000	1000x2000
5	5000	1000x2000	20	20000	1000x2000	70	70000	1000x2000
6	6000	1000x2000	25	25000	1000x2000	80	80000	1000x2000
8	8000	1000x2000	30	30000	1000x2000	100	100000	1000x2000

COLORI: VERDE, NERO, BIANCO. ALTRI FORMATI A RICHIESTA: 1000 X 3000, 1250 X 3000 E 2000 X 4000. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PE - POLIETILENE Cordoncino per saldature

Tondo (Ø mm)	Triangolare (mm BxH)	Piattina (mm)
2	# 5x3	3x5
3	# 7x5	3x7
4		5x7
5		

DISPONIBILITÀ IN ROTOLI DA 10Kg. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PP - POLIPROPILENE Lastre estruse

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

SP. (mm)	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD (mm)		SP. (mm)	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD (mm)	
		1000 x 2000	1500 x 3000			1000 x 2000	1500 x 3000
2	1860	0	0	12	11040	0	0
3	2760	0	0	15	13800	0	0
4	3680	0	0	20	18400	0	0
5	4600	0	0	25	23000	0	0
6	5520	0	0	30	27600	0	0
8	7360	0	0	40	36800	0	#
10	9200	0	0				

COLORI: NATURALE, GRIGIO RAL 7032. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PP - POLIPROPILENE Lastre pressate

SIMBOLI: # a richiesta; 0 a magazzino

SP. (mm)	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD (mm)		SP. (mm)	PESO (gr/m <sup>2</sup> )	FORMATI STANDARD (mm)	
		1020x2020 1220x2020	1510x2020 1510x4040			1020x2020 1220x2020	1510x2020 1510x4040
50	46000	0	0	80	73600	0	0
60	55200	0	0	100	92000	0	0

COLORI: NATURALE, GRIGIO RAL 7032. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PP - POLIPROPILENE Barre tonde piene

Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)
10	77	55	2280	110	9030	200	30290
15	172	60	2710	120	10800	225	38020
20	305	65	3140	125	11650	250	47900
25	495	70	3670	130	12750	300	68700
30	680	75	4210	140	14650	350	93000
35	925	80	4785	150	16800	400	122700
40	1200	85	5400	160	19120		
45	1525	90	6060	170	21080		
50	1890	100	7480	180	24180		

COLORI: NERO, GRIGIO RAL 7032, NATURALE. LUNGHEZZA STANDARD 2 M. DAL DIAMETRO 225 LUNGHEZZA STANDARD 1m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PP - POLIPROPILENE Barre tonde forate

Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)	Ø mm	PESO (gr/m)
15x35	830	27x83	4920	25x65	2920	70x100	4390
20x40	1020	50x90	4570	30x65	2750	60x110	6770
20x50	1720	60x90	3830	40x70	2800	70x110	5900
25x50	1580	70x95	3000	45x75	3100	75x110	5410
30x50	1380	50x100	6000	50x80	3340	80x110	4890
30x60	2220	60x100	5270	60x80	2600	60x115	7300

**MATERIALE A RICHIESTA** COLORI: GRIGIO RAL 7032, NATURALE. LUNGHEZZA STANDARD 2 m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PP - POLIPROPILENE tubi

Ø est. (mm)	PN 2,5		PN 4		PN 6		PN 10		Ventilazione	
	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)	spess. (mm)	peso (gr/m)
16	-	-	-	-	-	-	2	90	-	-
20	-	-	-	-	1.8	110	2.5	140	-	-
25	-	-	-	-	1.8	155	2.7	190	-	-
32	-	-	-	-	2	195	3	275	-	-
40	-	-	# 1.8	225	2.3	280	3.7	430	-	-
50	-	-	# 2	310	2.9	430	4.6	660	-	-
63	-	-	# 2.5	490	3.6	680	5.8	1050	-	-
75	-	-	# 2.9	660	4.3	950	6.9	1450	-	-
90	# 2.2	630	3.5	960	5.1	1400	8.2	2100	-	-
110	# 2.7	920	4.3	1430	6.3	2030	10	3070	-	-
125	# 3.1	1200	4.9	1830	7.1	2600	11.4	3980	-	-
140	# 3.5	1500	5.4	2265	8	3250	12.8	5000	-	-
160	# 3.9	1900	6.2	2970	9.1	4250	14.6	6520	-	-
180	# 4.4	2420	7	3740	10.2	5350	# 16.4	8230	-	-
200	4.9	2970	7.7	4580	11.4	6620	# 18.2	10750	-	-
225	5.5	3750	8.7	5800	12.8	8340	# 20.5	12830	-	-
250	6.1	4950	9.7	7590	14.2	10870	-	-	5	3850
280	6.9	6170	10.8	9440	15.9	13550	-	-	5	4310
315	7.7	7750	12.2	12030	17.9	17100	-	-	5	4900
355	8.7	9840	13.7	15100	-	-	-	-	5	5500
400	9.8	12400	15.4	19100	-	-	-	-	6	7500
450	11	15600	17.4	24300	-	-	-	-	7	9800
500	12.2	19300	19.3	29900	-	-	-	-	8	1240

COLORE GRIGIO RAL 7032. LUNGHEZZA STANDARD 5mt. # = A RICHIESTA

## PP - POLIPROPILENE Cordoncino per saldature

Tondo (Ø mm)	Triangolare (mm BxH)	Piattina (mm)
2	5x3	3x5
3	7x5	3x7
4		

COLORI: GRIGIO RAL 7032. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PP - POLIPROPILENE Serie filettabile gas

Ø nominale	Ø est. (mm)	Spessore (mm)	Peso (gr/m)	Ø nominale	Ø est. (mm)	Spessore (mm)	Peso (gr/m)
3/8"	17	3	135	1"1/4	42	5	585
1/2"	21.1	4	210	1"1/2	48	5	675
3/4"	26.5	4	285	2"	60	5	865
1"	33.3	5	445	2"	60	7	1150

COLORI: GRIGIO RAL 7032. LUNGHEZZA STANDARD 5 m. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## PTFE Vergine Barre tonde

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
6	70	1000-2000	55	5600	1000-2000	200	71000	300-1000
8	120	1000-2000	60	6800	1000-2000	250	113000	300-1000
10	190	1000-2000	70	8800	1000-2000	300	170000	300-1000
12	270	1000-2000	80	11500	1000-2000	400	a richiesta	
15	410	1000-2000	90	14500	1000-2000	500	a richiesta	
18	600	1000-2000	100	17600	300-1000	600	a richiesta	
20	750	1000-2000	110	21600	300-1000	700	a richiesta	
25	1200	1000-2000	120	26000	300-1000	800	a richiesta	
30	1750	1000-2000	130	30000	300-1000	1000	a richiesta	
35	2220	1000-2000	140	37000	300-1000			
40	2900	1000-2000	150	42500	300-1000			
45	3700	1000-2000	160	46000	300-1000			
50	4600	1000-2000	180	52000	300-1000			

COLORE BIANCO. A RICHIESTA TUTTI I TIPI DI PTFE CARICATI E ALTRE MISURE.

## PTFE Vergine Lastre

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
1	2420	1200x1200 - 600x600	10	24300	1200x1200 - 600x600
1.5	3700	1200x1200 - 600x600	12	29100	1200x1200 - 600x600
2	4900	1200x1200 - 600x600	15	36300	1200x1200 - 600x600
3	7270	1200x1200 - 600x600	20	48400	1200x1200 - 600x600
4	9700	1200x1200 - 600x600	25	60500	1200x1200 - 600x600
5	12200	1200x1200 - 600x600	30	72600	600x600
6	14600	1200x1200 - 600x600	40	96800	600x600
8	19400	1200x1200 - 600x600	50	121000	600x600

COLORE BIANCO. A RICHIESTA TUTTI I TIPI DI PTFE CARICATI E ALTRE MISURE.

## PTFE Vergine Tubetti e forati

Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm	Ø mm	Gr/mt	L. mm
4x6	40	50-100	15x30	1250	1-2	50x70	4740	1-2
6x8	51	50-100	20x30	970	1-2	40x80	9000	1-2
8x10	66	50-100	20x40	2230	1-2	60x80	5650	1-2
10x12	80	50-100	30x40	1560	1-2	50x90	10500	1-2
6x16	400	1-2	25x50	3480	1-2	50x100	13000	1-2
10x16	300	1-2	40x50	200	1-2	60x100	11000	1-2
10x20	560	1-2	30x60	5000	1-2	70x100	9000	1-2
10x25	960	1-2	50x60	2620	1-2	80x100	6500	1-2

COLORE BIANCO. A RICHIESTA TUTTI I TIPI DI PTFE CARICATI E ALTRE MISURE.

## PMMA - METACRILATO Lastre

Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm		
2	2400	2050 x 3050	10	12000	1500 x 2025	50	60000	1230 x 2030		
		1300 x 2750			2050 x 3050			55	66000	1230 x 2030
3	3600	1500 x 2025	12	14400	1500 x 2025	60	72000	1230 x 2030		
		2050 x 3050			2050 x 3050			65	78000	1230 x 2030
4	4800	1500 x 2025	15	18000	1500 x 2025	70	84000	1230 x 2030		
		2050 x 3050			2050 x 3050			80	96000	1230 x 2030
5	6000	1500 x 2025	20	24000	1500 x 2025	90	108000	1230 x 2030		
		2050 x 3050			2050 x 3050			100	120000	1230 x 2030
6	7200	1500 x 2025	25	30000	1500 x 2025	110	132000	1230 x 2030		
		2050 x 3050			1230 x 2030			120	144000	1230 x 2030
8	9600	1500 x 2025	35	42000	1230 x 2030	130	156000	1230 x 2030		
		2050 x 3050			1230 x 2030			150	180000	1230 x 2030
					1230 x 2030					
			40	48000	1230 x 2030					
			45	54000	1230 x 2030					

COLORE TRASPARENTE, OPALINO E COLORATO. A RICHIESTA FORMATO 1500 X 4050.

## PMMA - METACRILATO Tubo trasparente estruso

Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
10/6	32/26	70/64	125/119	185/175
10/7	32/28	80/70	130/120	185/177
12/8	34/28	80/72	130/122	185/179
12/6	36/30	80/74	130/124	200/190
13/9	40/30	90/80	134/126	200/192
14/10	40/32	90/82	134/128	200/194
15/11	43/34	90/84	150/140	220/210
16/12	43/36	100/90	150/142	220/212
18/14	50/40	100/92	150/144	220/214
20/14	50/42	100/94	160/150	240/230
20/16	50/44	110/100	160/152	240/232
22/18	50/46	110/102	160/154	240/234
24/18	60/50	110/104	170/160	250/240
24/20	60/52	120/110	170/162	250/242
26/20	60/54	120/112	170/164	250/244
26/22	60/56	120/114	180/170	300/288
30/24	70/60	125/115	180/172	300/290
30/26	70/62	125/117	180/174	300/292

COLORE TRASPARENTE. ALTRE MISURE E COLORI A RICHIESTA.

**LUNGHEZZE STANDARD:** dal Ø 10 al Ø 24 LUNGH. 2500 mm  
 dal Ø 26 al Ø 40 LUNGH. 3000 mm  
 dal Ø 50 al Ø 60 LUNGH. 2500 mm  
 dal Ø 70 al Ø 250 LUNGH. 2050 mm

**TOLLERANZE DIAM. ESTERNO:** sino a mm 24 (+/- 3%);  
 sino a mm 50 (+/-2%);  
 sino a mm 100 (+0.50/-1.5%);  
 sino a mm 150 (+1/-2%); oltre +/- 2%.

**TOLL. SPESS. DI PARETE:** dal Ø10 al 150 mm: mm3 (+/-20%), mm 4 (+/-15%), mm 5 (+/- 10%), dal Ø 160 al 250: +/- 15%

## PMMA - METACRILATO Tubo trasp. colato

ØEst Ø i	L. mm	ØEst Ø i	L. mm	ØEst Ø i	L. mm	ØEst Ø i	L. mm
45x35	2030	100x90	2030	160x150	2030	230x220	2030
50x40	2030	110x100	2030	172x162	2030	240x230	2030
60x50	2030	110x100	2030	185x175	2030	270x260	2030
70x60	2030	120x110	2030	200x190	2030	300x290	2030
80x70	2030	134x124	2030	212x202	2030	400x390	2160
90x80	2030	150x140	2030	220x210	2030	500x490	2180

TOLLERANZE SPESSORE DI PARETE ± 10%. ALTRE MISURE E COLORI A RICHIESTA.

## PMMA - METACRILATO Barre tonde trasp.

Ø mm	L. mm	Ø mm	L. mm	Ø mm	L. mm
5	2000	26	2000	75	2000
6	2000	27	2000	80	2000
8	2000	28	2000	85	1000
10	2000	30	2000	90	1000
12	2000	32	2000	95	1000
14	2000	35	2000	100	1000
15	2000	37	2000	105	1000
16	2000	40	2000	110	1000
17	2000	45	2000	115	1000
18	2000	50	2000	120	1000
20	2000	55	2000	125	1000
22	2000	60	2000	130	1000
24	2000	65	2000	140	1000
25	2000	70	2000	150	1000

COLORE TRASPARENTE LUCIDO. ALTRE MISURE E COLORI A RICHIESTA.

## PMMA - METACRILATO Quadro

Mis. (mm)	L. mm	Mis. (mm)	L. mm	Mis. (mm)	L. mm	Mis. (mm)	L. mm
10x10	2000	30x30	2000	70x70	2000	130x130	1000
12x12	2000	35x35	2000	80x80	2000	140x140	1000
15x15	2000	40x40	2000	90x90	1000	150x150	1000
18x18	2000	45x45	2000	100x100	1000		
20x20	2000	50x50	2000	110x110	1000		
25x25	2000	60x60	2000	120x120	1000		

COLORE: TRASPARENTE LUCIDO. ALTRE MISURE E COLORI A RICHIESTA.



## BAKELITE Tela lastre

Sp.mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
0.8	1090	1000x2000	12	16350	1000x2000
1	1360	1000x2000	15	20400	1000x2000
1.5	2040	1000x2000	20	27200	1000x2000
2	2720	1000x2000	25	34000	1000x2000
3	4080	1000x2000	30	40800	1000x2000
4	5440	1000x2000	35	47600	1000x2000
5	6800	1000x2000	40	54400	1000x2000
6	8160	1000x2000	45	61200	1000x2000
8	10880	1000x2000	50	68000	1000x2000
10	13600	1000x2000			

COLORE MARRONE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## BAKELITE Carta lastre

Sp.mm	Gr/mtq	Formato mm	Sp. mm	Gr/mtq	Formato mm
2	2720	1300x2800	10	13600	1300x2800
3	4080	1300x2800	12	16300	1300x2800
4	5440	1300x2800	15	20400	1300x2800
5	6800	1300x2800	20	27000	1300x2800
6	8100	1300x2800	25	34000	1300x2800
8	10800	1300x2800			

COLORE MARRONE. ALTRE MISURE A RICHIESTA.

## RILSAN Tubo PA 11

Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
2x4	4x6	6x8	10x12	12x15
3x5	5x7	8x10	12x14	12,5x15

COLORI: NEUTRO, BLU, ROSSO, VERDE, GIALLO, NERO IN ROTOLO DA MT. 100 CAD. ALTRI DIAMETRI A RICHIESTA.

## RILSAN Spirale PA 11

Ø mm	Ø est mm	L. mt
4x6	70	30
6x8	90	30
8x10	100	30
10x12	140	30

COLORI: NEUTRO, BLU, ARANCIO. ALTRI DIAMETRI A RICHIESTA.

## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

Proprietà		unità di misura	POM-C	(PA 6)	(PA 6+SOMO)	(PA 6,6)	PET	
Materia prima			Copolimero poliacetalico	Poliammide 6	Poliammide 6	Poliammide 6	Polietilene tereftalato	
Sigla DIN			POM C	PA 6	PA 6	PA 6.6	PET	
Colore			Naturale/nero	Naturale	Nero	Naturale	Naturale	
Condizione di prova			secco	secco/umido	secco/umido	secco/umido	secco	
MECCANICHE	Peso specifico	DIN 53479 (g/cm <sup>3</sup> )	1.41	1.14	1.14	1.14	1.38	
	Resistenza alla trazione	DIN 53455 (N/mm <sup>2</sup> )	70	80 - 60	80 - 60	90 - 70	90	
	Allungamento a rottura	DIN 53455 (%)	40	30 - 200	30 - 200	30 - 150	>20	
	Modulo di elasticità' da prova di trazione	DIN 53457 (N/mm <sup>2</sup> )	3100	3000	3000	3300	3000	
	Sollecitazione limite di flessione	DIN 53452 (N/mm <sup>2</sup> )	115	130 - 40	130 - 40	140 - 70	145	
	Resilienza	DIN 53453 (KJ/m <sup>2</sup> )	KB	KB	KB	KB	KB	
	Resilienza con intaglio	DIN 53453 (KJ/m <sup>2</sup> )	>10	>3 KB	>3 KB	>3 KB	>4	
	Prova di durezza con penetratore a sfera	DIN 53456 (N/mm <sup>2</sup> )	160	170 - 120	170 - 120	180 - 140	180	
	Tensione di allung. 1%/1000 h	DIN 53444 (N/mm <sup>2</sup> )	13	>5	>5	>6	-	
	Tensione di allung. 2%/1000 h	DIN 53444 (N/mm <sup>2</sup> )	19	>9	>9	>12	-	
	Coefficiente di attrito contro acciaio, a secco		0,32	0.38 - 0.42	0.38 - 0.42	0.35 - 0.45	0,22	
	Assorbimento di umidità' in clima normale		(%)	0,25	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	2.0 - 3.0	0,2
	ELETTRICHE	Costante dielettrica relativa	DIN 53483 a 10 Hz	3.4	3.7 - 7.0	3.7 - 7.0	3.6 - 5.0	3.4
Fattore di perdita dielettrica		DIN 53483 a 10 Hz	0.003	0.03	0.03	0.03	0.020	
Resistività' di massa		DIN 53482 (ohm*cm)	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup> - 10 <sup>12</sup>	10 <sup>15</sup> - 10 <sup>12</sup>	10 <sup>15</sup> - 10 <sup>12</sup>	10 <sup>16</sup>	
Resistenza superficiale		DIN 53482 (ohm)	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup> - 10 <sup>10</sup>	10 <sup>13</sup> - 10 <sup>10</sup>	10 <sup>13</sup> - 10 <sup>10</sup>	10 <sup>14</sup>	
Resistenza alla corrente di dispersione superf.		DIN 53480	KC>600	KC>600	KC>600	KC>600	KC125	
Rigidità' dielettrica		DIN 53481 (Kv/mm <sup>2</sup> )	>50	12	12	12	20	
TERMICHE		Campo di fusione cristallina		(°C)	165	220	220	255
	Conduttività' termica	DIN 52612 (W/k*m)	0,31	0.23	0.23	0.23	0,28	
	Capacità' termica specifica	(kJ <sup>-1</sup> /Kg*°C)	1.5	1.7	1.7	1.7	1.05	
	Coefficiente di dilatazione lineare	(10 <sup>-6</sup> * k <sup>-1</sup> )	80 - 100	50 - 70	50 - 70	60 - 70	30 - 60	
	Temperatura massima di impiego per uso breve		(°C)	140	160	160	170	170
	per uso permanente		(°C)	-40 - 100	-40 - 100	-40 - 100	-30 - 120	-20 - 120
	Stabilità' dimensionale	DIN 53461 (°C)	125	95	95	105	80	
	Infiammabilità' secondo UL 94		HB	HB	HB	V2	HB	
			duttile, resistente all'abrasione, buone proprietà antivibrazione	duttile, migliore resistenza all'usura e scorrevolezza rispetto al PA6	resistente all'abrasione, maggiore durezza e stabilità dimensionale rispetto al PA6	duttile, duro, dimensione stabile, ridotto scorrimento a freddo		

## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

Proprietà	norma	unità di misura	PSU POLISULFONE	ABS	PVDF	PEEK	PC POLICARBONATO
Materia prima			Polisulfone	Copolimero di acrilonitrile-butadienestirene	Fluoruro Polivinilico	Polieterchetone	Policarbonato
Sigla DIN			PSU	ABS	PVDF	PEEK	PC
Colore			Naturale	Grigio	Naturale	Naturale	Naturale
Condizione di prova			secco	secco	secco	secco	secco
MECCANICHE	Peso specifico DIN 53479	(g/cm <sup>3</sup> )	1.24	1.07	1.78	1.32	1.20
	Resist. alla trazione DIN 53455	(N/mm <sup>2</sup> )	75	45	55	95	65
	Allungamento a rottura DIN 53455	(%)	50 - 100	30	>100	45	80
	Modulo di elasticità da prova di trazione DIN 53457	(N/mm <sup>2</sup> )	2800	2300	2100	3650	2300
	Sollecitazione limite di flessione DIN 53452	(N/mm <sup>2</sup> )	106		75	170	90
	Resilienza DIN 53453	(KJ/m <sup>2</sup> )	KB	KB	KB	KB	KB
	Resilienza con intaglio DIN 53453	(KJ/m <sup>2</sup> )	4	>14	>15	7	>25
	Prova di durezza con penetratore a sfera DIN 53456	(N/mm <sup>2</sup> )	150	90	110	230	110
	Tensione di allung. 1%/1000 h DIN 53444	(N/mm <sup>2</sup> )	22				50
	Tensione di allung. 2%/1000 h DIN 53444	(N/mm <sup>2</sup> )					
	Coefficiente di attrito contro acciaio, a secco		0.4		0,3	0.3 - 0.38	0,52 - 0.58
	Assorbimento di umidità in clima normale	(%)	0.2		>0.04	0.2	0,2
ELETTRICHE	Costante dielettrica relativa DIN 53483	a 10 Hz	2.9 - 3.1	2.4	8	3.2 - 3.4	3
	Fattore di perdita dielettrica DIN 53483	a 10 Hz	0.001 - 0.005	0.008	0.01	0.001 - 0.004	0.006
	Resistività di massa DIN 53482	(ohm*cm)	5*10 <sup>16</sup>	>10 <sup>15</sup>	5*10 <sup>14</sup>	5*10 <sup>16</sup>	>10 <sup>16</sup>
	Resistenza superficiale DIN 53482	(ohm)	2*10 <sup>14</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>15</sup>	>10 <sup>15</sup>
	Resistenza alla corrente di dispersione superf. DIN 53480			KC> 600	KC 125		KC/F 300
	Rigidità dielettrica DIN 53481	(Kv/mm <sup>2</sup> )	>30	20	20,5	20	32
TERMICHE	Temperatura di fusione cristalli	(°C)	190		178	340	
	Conducibilità termica DIN 52612	(W/mk)	0.25	0.15	0,15	0.25	0,21
	Capacità termica specifica	(kj <sup>-1</sup> /Kg*°C)		1.08	0.96	1.06	1.17
	Coefficiente di dilatazione lineare	(10 <sup>-6</sup> * k <sup>-1</sup> )	56	>90	120	47	60 - 70
	Temperatura massima di impiego per uso breve	(°C)	180	90	150	300	140
	per uso permanente	(°C)	-40 - 160	-35 - 80	-40 - 110	250	-40 - 110
	Stabilità dimensionale DIN 53461	(°C)	170	80	115	152	138
	Infiammabilità secondo UL 94		V - 0	HB	V - 0	V - 0	V - 2
		trasparente, buone caratteristiche elettriche, resistenza e stabilità dimensionale a caldo.	duttile, duro, sottoponibile a trattamento galvanico	resistenza chimica elevata, resistente all'abrasione e ai raggi UV, beta e gamma	resistente allo scorrimento, buona resistenza chimica, elevata resistenza termica e meccanica.	trasparente, duttile, scorrimento a freddo ridotto, buone proprietà elettriche	

## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

	Proprietà	norma	unità di misura	PVC FLEX	PVC FLEX	PVC FLEX	PVC FLEX	PP
				LAISTRA	LAST./STRISCE	STRISCE	LAST./STRISCE	
				NATURALE	KRISTAL	POLAR	SUPERPOLAR	
	Materia prima			Polivinilcloruro	Polivinilcloruro	Polivinilcloruro	Polivinilcloruro	Polipropilene
	Sigla DIN			PVC	PVC	PVC	PVC	PP
MECCANICHE	Densità	DIN 53479	(g/cm <sup>3</sup> )	1,3	1,22	1,19	1,19	0,92
	Resistenza alla trazione	DIN 53455	(N/mm <sup>2</sup> )	12	17	13	13	34
	Allungamento a rottura	DIN 53455	(%)	290	400	440	440	13
	Modulo di elasticità	DIN 53457	(MPa)					1350
	Resistenza all'urto con intagl. (23°C)	DIN 53453	(Kj/m <sup>2</sup> )					7
	Durezza Shore	DIN 53505	(Scala D)					70
	Durezza Shore	DIN 53505	(Scala A)	72	76	64	64	
TERMICHE	Temperature di rammollimento VICAT	DIN 53460	(°C)					90
	Coefficiente di dilatazione termica	DIN 53752	(K <sup>-1</sup> x10 <sup>-4</sup> )					1,6
	Conducibilità termica	DIN 52612	(W/mk)					0,22
	Temperatura fusione cristalli		(°C)					
	Temperatura infragilimento a freddo		(°C)		-30	-45	-45	
ELETTRICHE	Rigidità dielettrica	DIN 53481	(KV/mm)					>55
	Resistività superficiale	DIN 53482	(Ohm)					10 <sup>13</sup>
	Costante dielettrica a 1 MHz	DIN 53483						2,3
VARIE	Autoestinguenza	UL94						HB
		4102						B2
	Assorbimento d'acqua	DIN 53495	(%)					0,1
	Atossicità			no	si	si	si	si
	Incollaggio			si	si			limitato
Temperatura d'esercizio			(°C)		-10+50	-40+50	-50+50	0+100

## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

	Proprietà	norma	unità di misura	PVC RIGIDO	PVC RIGIDO	PVC RIGIDO	PVC RIGIDO	PVC
				LASTRA	LASTRA	TONDO	TONDO	SEMIRIGIDO
				COLORATO	TRASPARENTE	BARRE	TUBI	LASTRE
	Materia prima			Polivinilcloruro	Polivinilcloruro	Polivinilcloruro	Polivinilcloruro	Polivinilcloruro
	Sigla DIN			PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
MECCANICHE	Densità	DIN 53479	(g/cm <sup>3</sup> )	1,43	1,4	1,4	1,42	1,34
	Resistenza alla trazione	DIN 53455	(N/mm <sup>2</sup> )	55	54	55	≥ 50	23
	Allungamento a rottura	DIN 53455	(%)	21	>25	>18	>15	216
	Modulo di elasticità	DIN 53457	(MPa)	3000	>3200	3000	3000	
	Resistenza all'urto con intagl. (23°C)	DIN 53453	(Kj/m <sup>2</sup> )	5,5	4	4		
	Durezza Shore	DIN 53505	(Scala D)	81	81	80		
	Durezza Shore	DIN 53505	(Scala A)					
TERMICHE	Temperature di rammollimento VICAT	DIN 53460	(°C)	80	78	75		
	Coefficiente di dilatazione termica	DIN 53752	(K <sup>-1</sup> x10 <sup>-4</sup> )	0,8	0,8	0,8	0,8	
	Conducibilità termica	DIN 52612	(W/mk)	0,2	0,15	0,14	0,15	
	Temperatura fusione cristalli		(°C)					
	Temperatura infragilimento a freddo		(°C)					
ELETTRICHE	Rigidità dielettrica	DIN 53481	(KV/mm)	35	20	32		
	Resistività superficiale	DIN 53482	(Ohm)	10 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	
	Costante dielettrica a 1 MHz	DIN 53483		3	3	3		
VARIE	Autoestinguenza	UL94		V0	V0	V0		
		4102		B1	B1	B1	B1	
	Assorbimento d'acqua	DIN 53495	(%)	0,2	0,2	0,2		
	Atossicità			no	sì	no		no
	Incollaggio			sì	sì	sì		sì
	Temperatura d'esercizio		(°C)	0+60	0+60	-5+60		-10+50

## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

Proprietà	norma	unità di misura	PE POLIETILENE	PE POLIETILENE	PE POLIETILENE	PE POLIETILENE	PE POLIETILENE	
Materia prima			Lastre Rotoli bassa densità Polietilene	Lastre alta densità Polietilene RCH 300	Lastre tondi Polietilene RCH 1000	Lastre tondi Polietilene RCH 1000	Lastre tondi Polietilene RCH 1000	
Sigla DIN								
Colore					NERO	VERDE	BIANCO	
MECCANICHE	Densità	DIN 53479	(gr/cm3)	0.93	0.95	0.95	0.93	0.96
	Viscosità	DIN 53728	(ml/g)					2000
	Assorbimento di umidità		(% in peso)			0,001	0,001	0,001
	Resistenza alla trazione	DIN 53455	(N/mm2)	18	23	22	22	22
	Resistenza alla rottura	DIN 53455	(N/mm2)			35	40	40
	Allungamento a rottura	DIN 53455	(%)	>450	>600	>350	>350	>350
	Rigidità a torsione +23°C	DIN 53477	(N/mm2)			300	250	250
	Resistenza a torsione -40°C	DIN 53477	(N/mm2)			400	370	370
	Durezza alla sfera	DIN 53456	(N/mm2)			38	40	38
	Modulo di elasticità	DIN 53457	(MPa)		1000			
	Durezza SHORE D	DIN 53505		46	66	64	61	64
	Resist. all'intagl. (15° a V) su ambo i lati	DIN 53453	(mj/mm2)			130	200	200
	Resist. all'urto con intagl. (23°C)	DIN 53453	(Kj/m2)		15			
	Resist. all'abrasione (Sand Slurry Test)					110	100	100
ELETTRICHE	Resistività di massa	DIN 53482	(ohm * cm)			>10 <sup>15</sup>	>10 <sup>15</sup>	>10 <sup>15</sup>
	Rigidità dielettrica	DIN 53481	(KV/mm)	>20	>70			
	Resistività superficiale	DIN 53482	(ohm)		10 <sup>14</sup>	>10 <sup>13</sup>	>10 <sup>13</sup>	>10 <sup>13</sup>
	Costante dielettrica a 1 MHz	DIN 53483			2,3			
TERMICHE	Temperature di rammollimento VICAT	DIN 53460	(°C)	55	75			
	Coefficiente di dilatazione termica	DIN 53752	(K <sup>-1</sup> x10 <sup>-4</sup> )	1,8	1,8			
	Punto di fusione		(°C)			135 - 138	135 - 138	110
	Temperatura di esercizio in continuo		(°C)			-50 +70	-50 +70	-50 +70
	Coeff. di allung. tra 80° e 100° C	DIN 52328				1.8 x 10 <sup>-4</sup>	2 x 10 <sup>-4</sup>	1,8 x 10 <sup>-4</sup>
	Conducibilità termica	UNI 52612	(W/m/°C)			0,42	0,42	0,42
	Temperatura fusione cristalli		(°C)	0,43	0,43			
	Temperatura infragilimento a freddo		(°C)					
VARIE	Coefficiente di attrito dinamico, plastica contro acciaio a trazione con carico					0.1	0.1	0.10-0,12
	Autoestinguenza	UL94		HB	HB			
		4102			B2			
	Assorbimento d'acqua	DIN 53495	(%)		0,1			
	Atossicità				si			
	Incollaggio				no			
	Temperatura d'esercizio		(°C)		-50+60	-50+70	-50+70	-50+70

## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

	PTFE		vergine	caricato					
	Proprietà	unità di misura		norma	vetro 15%	vetro 25%	grafite	carbone	bronzo
STAMPATI	Peso specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	2.14-2.18	2.19-2.22	2.23-2.25	2.10-2.15	2.05-2.11	3.80-3.90
	Coeff. di dilatazione termica lineare	1/°C 10 <sup>5</sup>	ASTM D696	12-13	11-13	7.5-11	12-13	12-13	8-9
	Durezza Shore D	Punti	ASTM D2240	≥58	60-65	62-67	55-60	60-65	65-70
	Resistenza Trazione	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4894 ASTM D4745	≥24	17-24	14-21	15-20	15-20	17-23
	Allungamento a rottura	%	ASTM D4894 ASTM D4745	≥250	250-300	230-270	170-250	150-200	100-160
	Resist. a compress. all'1% di deformazione	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D695	4-5	6-7	8-9	6.5-7.5	7-9	10-11
	Deformazione sotto carico (24h 13.7N/mm <sup>2</sup> 23°C)	%	ASTM D621	14-17	10-14	7-10	8-10.5	4.5-6.5	5-6
	Deformazione permanente (come sopra dopo 24 ore di recupero)	%	ASTM D621	7-9	6-7	4-6.5	4-6	2.5-4	1.5-2.5
	Coeff. di attrito dinamico	-	ASTM D1894	0.06	0.12	0.13	0.07	0.13	0.13
	Fattore di usura a PV100	cm <sup>3</sup> x min x 10 <sup>-8</sup> Kg x m x h	ASTM D3702	2900	10-20	10-15	60	20-30	10
ESTRUSI	Peso specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	2.14-2.18	2.18-2.21	2.22-2.24	2.09-2.14	2.04-2.10	3.80-3.88
	Durezza Shore D	Punti	ASTM D2240	51-60	60-65	62-67	55-60	60-65	65-70
	Resistenza Trazione	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4894	≥20	≥15	≥13	≥14	≥14	≥13
	Allung. a rottura	%	ASTM D4745	≥200	≥200	≥180	≥70	≥100	≥80

temperatura di esercizio (min - max) -200 / +220

POLIURETANO			DUREZZE		
Proprietà	norma	unità di misura	65	75/80	85/90
Durezza	DIN 58505	shore A	65	75/80	85/90
Densità	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,24	1,24	1,24
Carico di rottura	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	25	40	40
Allungamento a rottura	DIN 53504	%	450	500	500
Resistenza alla lacerazione	DIN 53515	N/mm	10	25	40
Resistenza all'abrasione	DIN 53516	mm <sup>3</sup>	70	45	50
Compression-set (72h a 20°C)	DIN 53517	%	20	20	20
Resilienza	DIN 53512	%	-	30	30

## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

<b>METACRILATO (PMMA COLATO)</b>				
Proprietà		norma	unità di misura	
<b>MECCANICHE</b>	Densità ISO 1183			1.19
	Resistenza alla trazione	ISO 527	(MPa)	73
	Allungamento a rottura	ISO 527	(%)	4.9
	Modulo elasticità	ISO 527	(MPa)	3060
	Resistenza a flessione	ISO 178	(MPa)	110
	Durezza Rockwell	ISO D 2039		90
	Resistenza a compressione	ISO 684	(MPa)	110-
<b>ELETTRICHE</b>	Rigidità dielettrica	UNI 53481	(Kv/mm)	20 A 25
<b>TERMICHE</b>	Conducibilità termica	UNI 52612	(W/m/°C)	0,19
	Coefficiente di dilatazione lineare	ASTM D696	(mm/m/°C)	0,08
	Temp. di rammollimento VICAT	ISO 386 (87)	(°C)	107
<b>VARIE</b>	Assorbimento acqua	ISO 62	(%)	0.2
<b>COMPORTEMENTO AL FUOCO</b>	Prove per materiali infiammabili			Gocciolante
	Comportamento al fuoco	DIN 4102		B"
	Comportamento al fuoco	BS 476 PART 7		CLASSE 4
	Comportamento al fuoco	UL 94		HB
	Indice di ossigeno			18
	Tasso di Cloro			0
	Tasso di Azoto			<0,02



## CARATTERISTICHE GENERALI SEMILAVORATI

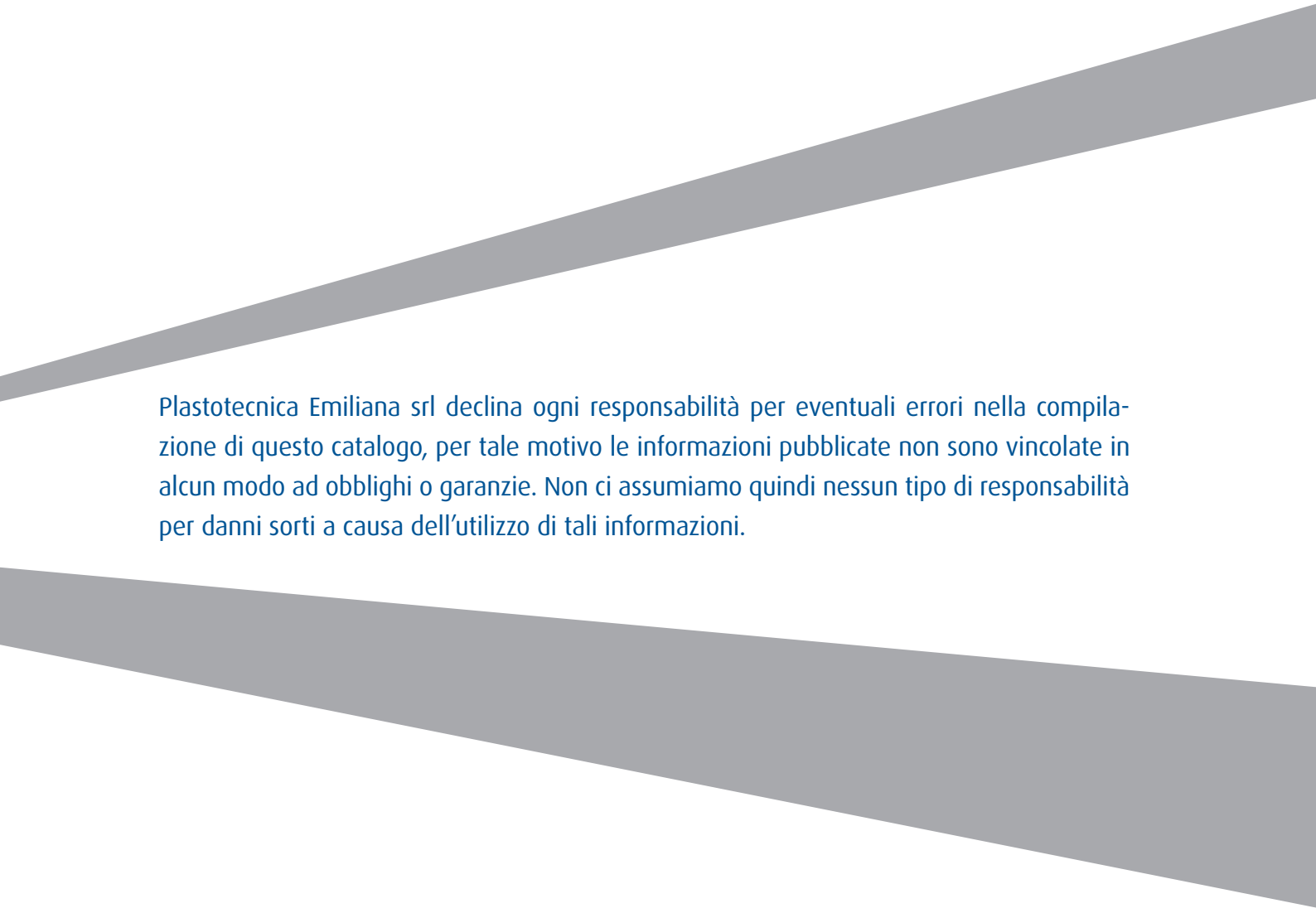
TELA BAKELIZZATA (BAKELITE)		F Hgx2082 C		prove eseguite secondo norme		condizionamento	
NORME	CEI 15/10	DIN 7735	unità di misura	valori medi			
FISICHE	Colore			naturale - nero			
	Peso specifico		g/cm <sup>3</sup>	1,4	CEI		a
	Assorbimento acqua mm 3		%	2	CEI		b + d
	Classe di isolamento			E(120°C)	CEI		-
	Autoestinguenza			-	UL 94		-
	Resistenza alla fiamma (tempo igniz.)		s	-	ASTM D229		-
	Resistenza alla fiamma (tempo spegn.)		s	-	ASTM D229		-
	Opacità dei fumi: tossici corrosivi		mg/g	-	CEI 20-37		-
MECCANICHE	Resistenza a compressione //		N/cm <sup>2</sup>	15000	CEI		a
	Resistenza a flessione ⊥		N/cm <sup>2</sup>	13000	CEI		a
	Resistenza a sfaldamento //		N	7000	CEI		a
	Resistenza a trazione		N/cm <sup>2</sup>	7000	CEI		a
	Resistenza all'urto		Ncm/cm <sup>2</sup>	300	CEI		a
	Durezza Rockwell (scala F - Simbolo HRf)		HRM	100	CEI		a
ELETTRICHE	Rigidità dielettrica ⊥ strat.		KV/mm	-	CEI		-
	Rigidità dielettrica // strat.		KV	-	CEI		-
	Resistività dielettrica superficiale		Megaohm	-	CEI		-
	Resistività elettrica di volume		Megaohm/cm	-	CEI		-
	Resistenza elettrica tra spine		Megaohm	10 <sup>-3</sup>	CEI		c
	Costante dielettrica a 1 MHz			-	-		-
	Tangente dell'angolo di perdita a 1 MHz			-	-		-
	Resistenza alle correnti strisc.		V	-	IEC 112		-
	Resistenza al traking (2500V)		minuti	-	ASTM D2303		-
	Resistenza all'arco		s	-	ASTM D4955		-

Condizioni di prova: **a)** 48h 15-35°C 45/75 % UR **b)** 1h 105°C **c)** 24h 105°C **d)** 24h 23°C in acqua **e)** 48h 50°C in acqua



## altri prodotti disponibili

- Mazzuoli antirimbalzo
- Distaccante spray al silicone "Plastosil"
- Antiruggine spray "WD 40"
- Raccorderia e valvole in PVC antiacido
- Cannelli per saldare materie plastiche
- Lastre e tubi in gomma
- Lastre in policarbonato alveolare
- Lastre in PVC espanso
- Rotolini in teflon

The page features two wide, solid gray diagonal bands that intersect in the center, creating a large white diamond-shaped area. The top band slopes downwards from left to right, and the bottom band slopes upwards from left to right. The text is centered within this white area.

Plastotecnica Emiliana srl declina ogni responsabilità per eventuali errori nella compilazione di questo catalogo, per tale motivo le informazioni pubblicate non sono vincolate in alcun modo ad obblighi o garanzie. Non ci assumiamo quindi nessun tipo di responsabilità per danni sorti a causa dell'utilizzo di tali informazioni.



Plastotecnica Emiliana | via Stalingrado, 105/e 40128 Bologna  
tel. 051 323122 r.a. | fax 051 325695 | [info@plastotecnicaemiliana.it](mailto:info@plastotecnicaemiliana.it)

[www.plastotecnicaemiliana.it](http://www.plastotecnicaemiliana.it)