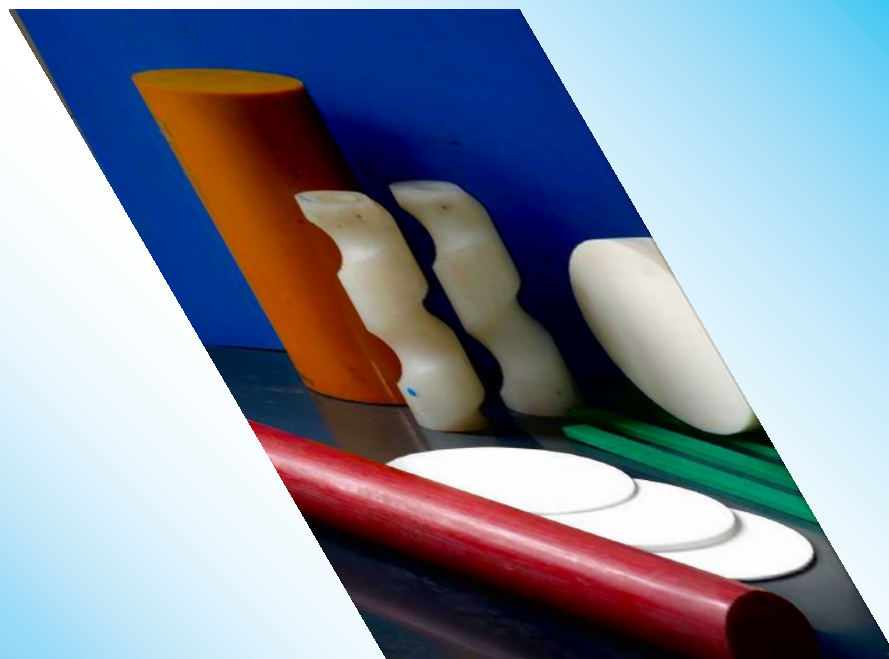




Semilavorati in Materiali Plastici

BARRE TONDE

Misure Ø mm.	Poliammide 6 Kg/mt.	Poliammide 6 + SOMO Kg/mt.	Poliammide 6,6 Kg/mt.	Polipropilene Kg/mt.	Resina acetatica Kg/mt.	Misure Ø mm.	Poliammide 6 di fusione Poliammide 6 di fusione + SOMO Kg/mt.
6	0,030	0,030	0,030	-	0,040	40	1,600
8	0,060	0,060	0,060	-	0,070	50	2,400
10	0,100	0,100	0,100	0,075	0,110	60	3,500
12	0,140	0,140	0,140	0,090	0,160	70	4,700
15	0,210	0,210	0,210	0,150	0,250	80	6,200
16	0,240	0,240	0,240	-	0,300	90	7,800
18	0,290	0,290	0,290	-	0,360	100	9,600
20	0,370	0,370	0,370	0,290	0,480	110	11,700
22	0,440	0,440	0,440	-	-	120	14,500
25	0,580	0,580	0,580	0,470	0,720	130	17,500
27	0,650	0,650	-	-	-	140	19,000
30	0,830	0,830	0,830	0,680	1,060	150	22,000
35	1,120	1,120	1,120	0,930	1,410	160	24,800
40	1,460	1,460	1,460	1,200	1,810	180	30,300
45	1,850	1,850	1,850	1,500	2,340	200	38,400
50	2,380	2,380	2,380	1,900	2,870	225	48,200
55	2,860	2,860	2,860	2,250	3,440	250	59,200
60	3,380	3,380	3,380	2,700	4,060	300	86,000
65	3,970	3,970	3,970	3,150	4,870	350	115,000
70	4,600	4,600	4,600	3,600	5,590	360	123,000
75	5,170	5,170	-	4,200	-	380	136,000
80	6,000	6,000	6,000	5,100	7,300	400	160,000
85	6,620	6,620	-	5,450	-	420	165,000
90	7,580	7,580	7,580	6,100	9,370	450	190,000
95	8,250	8,250	-	-	-	480	216,000
100	9,320	9,320	9,320	7,500	11,400	500	235,000
110	11,250	11,250	11,250	9,000	14,120		
120	13,300	13,300	13,300	10,500	16,700		
125	14,300	14,300	-	11,400	-		
130	15,600	15,600	15,600	12,200	19,600		
135	16,300	16,300	-	13,300	20,380		
140	18,050	18,050	18,050	14,000	22,700		
150	20,700	20,700	20,700	16,500	26,000		
160	23,500	23,500	20,700	18,700	29,500		
170	26,500	26,500	23,500	-	-		
175	27,400	27,400	-	-	-		
180	29,800	29,800	-	25,000	37,500		
190	33,300	33,300	-	-	-		
200	36,800	36,800	36,800	29,000	46,200		
230	48,000	48,000	-	38,100	-		
250	56,000	56,000	-	44,150	-		
260	61,800	61,800	-	-	-		
280	80,000	80,000	-	-	-		
300	90,000	90,000	-	-	-		
320	100,000	100,000	-	-	-		



Lunghezza normale delle barre: 1020 mm.

Poliammide 6



FOGLI E LASTRE

SPESSORE mm.	LARGHEZZA mm.	LUNGHEZZA (Rotoli: mt. - Lastre: mm.)	PESO Kg/m ²	SPESSORE mm.	LARGHEZZA mm.	LUNGHEZZA mm.	PESO Kg/m ²
0,3	1000	Rotoli 100 mt.	0,320	12	1000	2000	13,700
0,5	1000	50 "	0,570	15	1000	2000	17,100
0,8	1000	25 "	0,900	20	1000	2000	22,200
1	1000	25 "	1,140	25	1000	2000	28,500
1,2	1000	25 "	1,370	30	1000	2000	34,200
1,5	1000	25 "	1,710	35	1000	2000	39,900
2	1000	Lastre 2000 mm.	2,280	40	1000	2000	45,600
2,5	1000	2000 "	2,850	50	1000	2000	57,000
3	1000	2000 "	3,420	60	1000	2000	68,400
4	1000	2000 "	4,560	70	1000	2000	79,800
5	1000	2000 "	5,700	80	1000	2000	91,200
6	1000	2000 "	6,840	90	1000	2000	102,600
8	1000	2000 "	9,100	100	1000	2000	114,000
10	1000	2000 "	11,400				

Poliammide 6

PIATTINA IN ROTOLI (50 - 100 mt.)

SPESSORE mm.	LARGHEZZA mm.	PESO gr/ml	SPESSORE mm.	LARGHEZZA mm.	PESO gr/ml
3	20	68	4	40	182
3	30	104	4	50	228
3	40	137	5	25	142
3	50	171	5	30	173
4	20	91	5	40	228
4	25	138	5	50	285
4	30	114			

Tubi spirali in rilsan

Colori: rosso, giallo, bleu e nero

DIMENSIONI ø est. x ø int. mm.	LUNGHEZZA mt.
6 x 4	15
6 x 4	30
8 x 6	15
8 x 6	30
10 x 8	15
10 x 8	30
12 x 10	15
12 x 10	30
14 x 12	15
14 x 12	30

Poliammide 6



MANICOTTI E TUBI

Lunghezza normale dei manicotti: 1.020 mm.

DIMENSIONI ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/ml.	DIMENSIONI ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/ml.	DIMENSIONI ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/ml.
24 x 13	0,300	85 x 70	2,700	135 x 90	12,000
30 x 20	0,500	90 x 40	6,100	140 x 60	14,670
40 x 20	1,150	90 x 50	5,180	140 x 70	13,450
41 x 34	0,600	90 x 60	4,180	140 x 90	10,490
50 x 20	2,010	90 x 70	3,150	150 x 60	18,700
50 x 25	1,800	100 x 40	7,860	150 x 90	13,780
50 x 30	1,550	100 x 50	6,940	150 x 100	11,500
60 x 30	2,550	100 x 60	5,940	150 x 110	10,200
60 x 35	2,400	100 x 70	4,720	160 x 80	17,500
60 x 40	1,950	100 x 80	3,560	160 x 100	14,100
65 x 40	2,600	110 x 50	8,870	160 x 120	11,100
65 x 50	1,590	110 x 60	7,870	170 x 60	23,120
66 x 55	1,300	110 x 70	7,010	170 x 100	17,900
70 x 30	3,760	110 x 80	6,400	180 x 100	22,100
70 x 40	3,140	110 x 90	4,250	180 x 120	18,500
70 x 50	2,320	120 x 50	10,500	185 x 75	26,500
71 x 60	1,500	120 x 60	9,900	190 x 90	26,500
75 x 40	4,000	120 x 70	8,700	190 x 120	20,580
75 x 50	2,790	125 x 60	10,600	200 x 100	27,480
75 x 60	1,500	125 x 80	8,300	200 x 130	22,300
80 x 40	4,500	125 x 90	7,600	200 x 150	16,500
80 x 45	3,620	130 x 60	8,220	230 x 120	34,700
80 x 50	4,400	130 x 90	8,000	250 x 150	35,300
80 x 60	2,740	135 x 60	15,000	260 x 130	46,200

Poliammide 6

TUBETTO FLESSIBILE (rotoli da 100 e 500 mt.)

DIMENSIONI ø est. x ø int. mm.	PESO gr/mt.	PRESSIONE d'esercizio a 20 °C	DIMENSIONI ø est. x ø int. mm.	PESO gr/mt.	PRESSIONE d'esercizio a 20 °C	DIMENSIONI ø est. x ø int. mm.	PESO gr/mt.	PRESSIONE D'ESERCIZIO a 20 °C
2 x 1,5	5	80	6 x 3,5	22	60	12 x 10	40	23
3 x 1,5	7	80	6 x 4	18	45	14 x 10	90	40
3 x 2	6	80	8 x 5	35	60	14 x 12	48	18
4 x 2	10	80	8 x 6	25	35	16 x 12	100	35
4 x 2,5	8	80	10 x 6,5	52	50	16 x 14	55	14
4 x 3	7	80	10 x 8	32	25	18 x 16	61	14
5 x 3	15	60	12 x 8	72	50	20 x 15	160	35

Colore: naturale (colori vari a richiesta)

N.B. - La pressione d'esercizio indicata è 1/3 della pressione di scoppio.

Resina acetalica Pom C

FOGLI E LASTRE

SPESSORE mm.	DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m ²	SPESSORE mm.	DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m ²
1	1000 x 2000	1,500	15	1000 x 2000	24,000
2	1000 x 2000	2,750	20	1000 x 2000	32,400
3	1000 x 2000	4,400	25	1000 x 2000	35,500
4	1000 x 2000	6,000	30	1000 x 2000	48,000
5	1000 x 2000	7,100	40	1000 x 2000	62,200
6	1000 x 2000	8,800	50	1000 x 2000	71,000
8	1000 x 2000	11,800	60	1000 x 2000	80,000
10	1000 x 2000	14,500	70	1000 x 2000	95,000
12	1000 x 2000	17,000	80	1000 x 2000	126,000
			100	1000 x 2000	153,000



Poliammide 6 di fusione

Poliammide 6 di fusione + SOMO

LASTRE

SPESSORE mm.	DIMENSIONI mm.	PESO Kg.	SPESSORE mm.	DIMENSIONI mm.	PESO Kg.
10	1000 x 2000	26,000	65	1000 x 2000	78,000
15	1000 x 2000	36,000	70	1000 x 2000	83,000
20	1000 x 2000	50,000	75	1000 x 2000	87,000
25	1000 x 2000	62,000	80	1000 x 2000	95,000
30	1000 x 2000	75,000	90	1000 x 2000	108,000
35	1000 x 2000	90,000	100	1000 x 2000	118,000
40	1000 x 2000	100,000	110	1000 x 2000	—
50	1000 x 2000	116,000	115	1000 x 2000	—
60	1000 x 2000	142,000	117,5	1000 x 2000	—

Poliammide 6 di fusione

MANICOTTI

MISURE ø int. mm.	LUNGHEZZA mm.	PESO Kg.	MISURE ø int. mm.	LUNGHEZZA mm.	PESO Kg.
142 x 313	—	—	388 x 192	510	54,000
192 x 388	—	—	391	525	—
192 x 304	—	—	409	535	—
240 x 519	—	—	426 x 240	510	59,000
265	560	—	445 x 296	304	33,000
272	364	—	478	320	—
282 x 525	520	—	515	325	—
295	515	—	515 x 283	510	98,000
304 x 192	505	26,000	688	215	—
313 x 142	510	37,000	755	305	—
321	495	—	825	335	—
331	300	—	863	305	—
364	510	—	870	70	—
375	505	—	—	—	—

P V C - Cloruro di polivinile

BARRE TONDE Colori: naturale, rosso, nero, grigio

MISURE ø mm.	LUNGHEZZA mm.	PESO Kg.	MISURE ø mm.	LUNGHEZZA mm.	PESO Kg.	MISURE ø mm.	LUNGHEZZA mm.	PESO Kg.	MISURE ø mm.	LUNGHEZZA mm.	PESO Kg.
6	1000	0,040	30	1000	1,025	70	1000	5,500	130	1000	19,200
8	1000	0,070	35	1000	1,400	75	1000	6,400	140	1000	21,600
10	1000	0,115	40	1000	1,825	80	1000	7,300	150	1000	25,500
12	1000	0,165	45	1000	2,305	85	1000	8,225	180	1000	36,900
15	1000	0,250	50	1000	2,850	90	1000	9,220	200	1000	45,550
18	1000	0,370	55	1000	3,445	100	1000	11,300		1000	
20	1000	0,455	60	1000	4,100	110	1000	13,700		1000	
25	1000	0,715	65	1000	4,810	120	1000	16,350		1000	

MANICOTTI Colori: naturale, grigio, nero, rosso - Lunghezza: 1 e 2 mt.

MISURE ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/mt.	MISURE ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/mt.	MISURE ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/mt.	MISURE ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/mt.	MISURE ø est. x ø int. mm.	PESO Kg/mt.
50 x 20	2,300	80 x 30	6,260	100 x 40	9,500	120 x 40	14,570	130 x 80	11,950
50 x 25	2,100	80 x 40	5,465	100 x 60	7,285	120 x 60	12,290	130 x 90	10,000
60 x 25	2,390	90 x 30	8,200	110 x 30	12,320	120 x 70	10,800	150 x 70	19,360
65 x 30	3,660	90 x 35	7,555	110 x 40	11,540	120 x 80	9,100	150 x 80	18,300
70 x 20	4,950	90 x 50	6,375	110 x 50	10,925	130 x 50	16,200	150 x 90	16,390
80 x 25	6,580	100 x 30	10,300	110 x 70	8,190	130 x 70	13,650	150 x 100	14,220

BARRE ESAGONALI Lunghezza: 1 e 2 mt.

MISURA CHIAVE mm.	PESO Kg/mt.	MISURA CHIAVE mm.	PESO Kg/mt.	MISURA CHIAVE mm.	PESO Kg/mt.	MISURA CHIAVE mm.	PESO Kg/mt.
10	0,120	19	0,430	28	0,940	36	1,570
12	0,170	22	0,590	30	1,080	38	1,740
14	0,240	25	0,750	32	1,250	40	1,925
17	0,350	27	0,880	35	1,550		

P V C - Cloruro di polivinile

CARATTERISTICHE FISICHE - ELETTRICHE - MECCANICHE

	Metodo	Unità di misura	Valori
Peso specifico.	ASTM D 792	Kg/dm ²	1,45
Resistenza alla trazione	ASTM D 638	Kg/cm ²	580
Resistenza alla trazione	Prova continua	Kg/cm ²	190
Resistenza alla flessione	ASTM D 790	Kg/cm ²	900
Resistenza alla compressione	ASTM D 695	Kg/cm ²	750
Allungamento a trazione	ASTM D 638	—	30 - 50%
Resistenza "Izod"	ASTM D 256	Kg/cm/cm ²	7
Modulo di elasticità	ASTM D 638	Kg/cm ²	35 x 10 ³
Durezza "Rockwell"	ASTM D 676	Scala R ₂	110
Durezza "Brinnell"	DIN 50351	Kg/cm. ²	1.550
Conducibilità termica	ASTM D 177	kCal/hm °C	0,13 - 0,16
Coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D 696	—	6,6
Punto di rammollimento "Vicat"	VDE 0302	°C	86 - 90
Infiammabilità	Non infiammabile - Autoestinguente		
Resistività di volume	ASTM D 257	Ohm/cm.	10 ¹⁶
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Volt/mm.	28.000 - 40.000
Costante dielettrica	ASTM D 150	—	3,4
Assorbimento d'acqua in 24 ore	ASTM D 570	—	0,05%

N.B. - I valori suddetti sono indicativi e non comportano impegno o responsabilità da parte nostra, in quanto sono stati rilevati a temperatura ambiente di circa 20 °C.

PTFE

BARRE TONDE

MISURE Ø mm.	PESO gr/mt.	MISURE Ø mm.	PESO gr/mt.	MISURE Ø mm.	PESO gr/mt.	MISURE Ø mm.	PESO gr/mt.	MISURE Ø mm.	PESO gr/mt.
1	2	15	410	55	5450	105	19960	155	43600
2	8	16	470	60	6550	110	21880	160	46600
3	17	18	600	65	7660	115	24130	165	49400
5	30	20	750	70	8940	120	26220	170	52400
4	45	25	1200	75	10260	125	28310	175	55680
6	66	30	1750	80	11600	130	30800	180	58900
8	120	35	2210	85	13110	135	33100	185	62100
10	190	40	2900	90	14740	140	35700	190	65600
12	265	45	3670	95	16360	145	38280	200	72800
14	360	50	4530	100	18220	150	40840	210	80300

LASTRE

SPESSORE mm.	DIMENSIONI DELLE LASTRE in mm.				PESO gr/mt.	DIMENSIONI DELLE LASTRE in mm.			
	300 x 300 gr/cad.	600 x 600 gr/cad.	900 x 900 gr/cad.	1200 x 1200 gr/cad.		300 x 300 gr/cad.	600 x 600 gr/cad.	900 x 900 gr/cad.	1200 x 1200 gr/cad.
0,5	0,120	0,500	–	–	8	1,600	6,400	14,800	25,500
1	0,200	0,800	2,000	–	10	2,100	8,300	19,000	32,000
1,5	0,300	1,200	2,800	4,800	15	3,100	12,500	28,200	48,000
2	0,400	1,600	3,800	6,400	20	4,100	16,000	36,000	64,000
4	0,800	3,200	7,400	12,600	25	5,200	20,000	43,000	–
5	1,000	4,100	9,100	15,800	40	8,000	32,000	–	–
6	1,200	4,800	11,300	19,000					

PTFE

ALCUNE PROPRIETÀ E CARATTERISTICHE

	Metodo	Unità di misura	Valori
Peso specifico	ASTM D 792	Kg/dm ³	2,2
Resistenza alla trazione	ASTM D 638	Kg/dm ²	150-280
Resistenza alla flessione	ASTM D 790 non si rompe	-	-
Resistenza a compressione	ASTM D 659	Kg/dm ²	44
Allungamento a trazione	ASTM D 638	Kg/dm ²	200-400
Rigidità	ASTM D 747	Kg/dm ²	4.200
Resilienza	ASTM D 256	Kg/cm.	0,22
Durezza "Rockwell"	ASTM D 1706	Scala R	51
Temperatura di flessione sotto carico di 4,6 Kg/cm ²	ASTM D 648	°C	120
Punto di fusione	ASTM -	°C	327
Resistenza "Izod" con intaglio	ASTM D 256	Kg/cm/cm ²	3
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kg/mm.	59
Resistività di volume	ASTM D 257	Ohm/cm.	> 10 ¹⁸
Costante dielettrica	ASTM D 150	Σ	< 21
Infiammabilità	Non infiammabile	-	-
Igroscopicità con umidità 100%	-	-	0,005

COLORI: naturale, bianco, grigio e nero.

N.B. - Materiali adatti per usi meccanici (tranciatura con fustelle, ceppi per tranciatura, ceppi per macellerie e salumifici, bancali per uso alimentare, ecc.).

POLIPROPILENE MOPLEN LASTRE

SPESSORE mm.	DIMENSIONI mm.	PESO PER LASTRA Kg.
1	1000 x 2000	1,830
2	1000 x 2000	3,660
3	1000 x 2000	5,490
4	1000 x 2000	7,320
5	1000 x 2000	9,150
6	1000 x 2000	11,000
8	1000 x 2000	14,600
10	1000 x 2000	18,000
15	1000 x 2000	27,000
20	1000 x 2000	36,000
25	1000 x 2000	45,000
30	1000 x 2000	54,000
35	1000 x 2000	63,000
40	1000 x 2000	70,000
50	1000 x 2000	90,000
60	1000 x 2000	108,000

POLIETILENE IN LASTRE

SPESSORE mm.	DIMENSIONI mm.	PESO PER LASTRA Kg.
1	1000 x 2000	1,900
2	1000 x 2000	3,800
3	1000 x 2000	5,700
4	1000 x 2000	7,600
5	1000 x 2000	9,500
6	1000 x 2000	11,400
8	1000 x 2000	15,200
10	1000 x 2000	19,000
15	1000 x 2000	28,000
20	1000 x 2000	38,000
25	1000 x 2000	47,500
30	1000 x 2000	57,000
40	1000 x 2000	76,000
50	1000 x 2000	95,000
60	1000 x 2000	114,000

Proprietà e caratteristiche principali

Proprietà	Unità di misura	Norme di prova	Poliammide 6	Poliammide 6,6	Poliprobilene	Resina acetlica	Poliammide di fusione	Termoplastici poliesteri
Peso specifico	gr/cm ³	DIN 53479	1,14	1,13	0,90	1,42	1,16	1,33
Resistenza alla tensione	Kp/cm ²	DIN 53455	450	550	300	700	600	580
Resistenza alla pressione	Kp/cm ²	DIN 53455	900	1000	1100	1100	1100	800
Modulo « E »	Kp/cm ²	secco	25000	28000	13000	30000	38000	19800
		umido	13000	16000	–	28200	18000	–
Resistenza alla piegatura	Kp/cm ²	DIN 53452	960	1000	430	991	1300	630
Tenacità ai colpi	cmKp/cm ²	DIN 53453	nessuna rott.	20 - 40	10 - 15	6,1	40	5
Durezza « Brinnell »	Kp/cm ²	DIN 53456	600	700	600	1300	700	900
Durezza « Rockwell »	R	–	87	108	–	94	95	57
Coefficiente di dilatazione	x °C	–	110 x 10 ⁶	110 x 10 ⁶	110 x 10 ⁻⁶	81 x 10 ⁶	110 x 10 ⁶	8 x 10 ⁻⁵
Punto di fusione	°C	–	215	250	164	175	220	255
Temperatura d'impiego (max)	°C	–	100	100	110	100	120	110
Resistenza specifica	Ohm/cm	DIN 53482	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹⁶	10 ¹³	10 ¹⁰	> 10 ¹²
Resistenza superficiale	Ohm	DIN 53482	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ⁹	> 10 ¹⁴
Costante dielettrica	Σ	DIN 53483	8 - 25	4 - 8	2,3	3,7	15	3,5
Resistenza alla perforazione	kV/mm	DIN 53481	24	24	75	24	24	–
Assorbimento umidità	%	clima normale	3,5	2,5	0,2	0,2	2,5	0,2

N.B. - I valori sopra indicati hanno valore con clima normale (+ 25 °C al 65% di umidità relativa) sono soggetti in modo noto a variazioni dovute a condizioni di lavorazione e cambiamenti ambientali.

Questi valori sono stati determinati in base alla nostra esperienza e sono consigliati senza impegno.



GTD S.r.l. Via A. DE Gasperi, 115 20017 RHO Fr. Mazzo Tel. 02 93180884 Fax 93509275
<http://www.gtdsrl.it> - E-mail info@gtdsrl.it