TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL CLIENTE

TECNODAM

CATALOGO PRODOTTI

- 2016 -

POLIAMMIDI PA



TECNODAM

Lastre pag. 04

Barre tonde piene pag. 05

Barre tonde forate pag. 06

POLIAMMIDI PA

ESTRUSI

I poliammidi, comunemente conosciuti come "nylon" si distinguono in diverse tipologie. Le più importanti sono: PA6, PA6+MOS2, PA66, PA66 +GF e PA6G+OIL. Le differenti proprietà fisiche esistenti tra questi tipi di materiali, sono determinate, principalmente, dalla composizione e dalla loro struttura della catena molecolare.



CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e tenacia
- Buona resistenza alla fatica
- Elevato smorzamento meccanico
- Buone capacità di scorrimento
- Eccellente resistenza all'usura
- Buone proprietà di isolamento elettrico
- Elevata resistenza alle forti radiazioni d'energia (raggi gamma e X)
- Buona lavorabilità alle macchine utensili

PA6 – naturale

Questo materiale offre un'ottima combinazione di proprietà meccaniche, ri- gidità, tenacia, smorzamento meccanico e resistenza all'usura, buona capa- cità d'isolamento elettrico e una buona resistenza chimica.

PA6+MOS2 – nero

Con l'aggiunta di bisolfuro di molibdeno si aumentano sia la resistenza mec- canica che la rigidità e la scorrevolezza.

PA66 – naturale

Questo materiale possiede migliore resistenza meccanica all'usura, al calore e rigidità rispetto al PA6. Migliore è anche la resistenza al creep, mentre la resistenza all'urto e capacità di smorzamento sono leggermente ridotte. Ma- teriale idoneo per lavorazioni meccaniche su torni automatici.

PA66 +MOS2 – nero

L'aggiunta di bisolfuro di molibdeno da a questo poliammide maggiore du- rezza, rigidità e stabilità dimensionale, mentre fa calare leggermente la resi- stenza all'urto. L'effetto "nucleante" del MOS2, migliora la struttura cristallina del materiale e ne esalta la resistenza all'usura e le proprietà di scorrimento.

POLIAMMIDI PA

PA66 +GF30 – nero

Confrontato con un PA66 vergine, questa poliammide rinforzata con 30% di fibra di vetro,evidenzia migliore resistenza meccanica, rigidità, stabilità di- mensionale e resistenza al creep, oltre ad una eccellente ritenzione della re- sistenza all'usura ed alla possibilità di utilizzo con temperature più elevate.

COLATI

PA6G – naturale

Il poliammide colato naturale rivela caratteristiche che si avvicinano molto alle stesse riscontrate nel PA66. Associa un'elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza ad una buona resistenza all'usura ed al creep, oltre ad una discreta resistenza all'invecchia- mento termico ed una buona lavorabilità alle macchine utensili.

PA6+Olio – nero

Questo poliammide 6 colato è autolubrificante ,sviluppato per particolati uti- lizzati in applicazioni dinamiche(movimenti lenti), con carichi elevati,ed in assenza di lubrificazione, consente di ampliare i campi d'applicazione dei poliammidi, dato il minor coefficiente d'attrito(ridotto fino al 50%) ed una mi- gliore resistenza all'usura (fino a 10 volte migliore).

PA6G+MOS2 – nero

Questo materiale contiene particelle finemente disperse di bisolfuro di molib- deno, che migliora la resistsenza all'usura e le proprietà di scorrimento in applicazioni dinamiche, senza che, resistenza alla fatiche ed all'urto tipiche dei poliammidi 6 colati non modificati, diminuiscano. È normalmente impie- gato per la costruzione di boccole, ingranaggi, pignoni e carrucole.

LASTRE



COLORI
Naturale / Nero

PA66+GF30

Spessore mm	Peso gr/m
10	15000
12	10050
16	23600
20	30000
25	36500
30	44500
40	60000
50	73000

Formato standard
620 / 1000x2000 / 3000 mm

PA6 - PA6+MOS2

Spessore mm	Peso gr/m
1	1195
2	2395
3	3590
4	4790
5	5985
6	7180
8	9575
10	11970
12	14365
15	17955
20	23940
25	29925
30	35910
40	47880
50	59850
60	71820
80	95760
90	107730
100	119700

Formato standard
1000x2000

PA66

Spessore mm	Peso gr/m
6	7250
8	9660
10	10080
12	14490
15	19320
20	24150
25	30200
30	36230
35	42300
40	48300
45	5440

Formato standard
620 / 1000x2000 / 3000 mm

PA6G - PA6G+MOS2

Spessore mm	Peso gr/m
20	28300
25	35700
30	42000
35	48300
40	55600
45	61400
50	68250
60	81900
70	99400
80	109200
90	122850
100	136500

Formato standard
1000x2000

A richiesta : SPESS. > 100 **(PA6G - PA6G+MOS2)**

BARRE TONDE PIENE



COLORI
Naturale / Nero

PA66+GF30

ø mm	gr/m
20	480
25	750
30	1070
35	1490
40	1890
50	2960
60	4240
70	5720
80	7560
90	9570
100	11860

Formato standard
3000/1000 mm

PA66

ø mm	gr/m
5	32
6	45
8	63
10	105
12	150
15	230
16	260
20	410
25	640
30	910
32	1040
35	1240
40	1620
45	2050
50	2580
55	3050
60	3630
80	6440
90	8150
100	10070

Formato standard
3000/1000 mm

PA6G - PA6G+MOS2

ø mm	gr/m
100	10400
110	12100
120	14910
130	17000
140	19950
150	22260
160	25940
170	28900
180	32250
190	36000
200	39900
210	44630
220	48830
230	53340
240	57750
250	66150
260	70350
280	81900
300	92400
320	103950
330	108150
350	124950
360	132300
380	147000
400	162750
430	186900
450	206850
480	231800
500	250950
*550	302400
*600	370650
*650	420000

Formato standard
3000/1000 mm

PA6 - PA6+MOS2

ø mm	gr/m
5	25
6	40
8	60
10	100
12	140
14	190
15	220
16	250
18	320
20	390
22	480
25	620
28	770
30	890
32	1010
35	1210
40	1580
45	1990
50	2460
55	2980
60	3540
65	4160
70	4820
75	5540
80	6300
85	7110
90	7970
100	9840
110	11910
120	14180
130	16640
140	19290
150	22150
160	25200
170	28610
180	31890
200	39380
225	50200
250	61520
300	88600

Formato standard
3000/1000 mm

A richiesta : Barre forate **(PA6G - PA6G+MOS2)**

BARRE TONDE FORATE



COLORI
Naturale / Nero

PA6 - PA6+MOS2			
ø mm	gr/m	ø mm	gr/m
25 x 15	410	100 x 35	8520
30 x 15	690	100 x 40	8640
30 x 20	510	100 x 50	7720
35 x 15	1030	100 x 60	6590
35 x 25	620	100 x 70	5250
40 x 20	1230	100 x 80	3700
40 x 25	1000	110 x 50	9880
40 x 30	800	110 x 60	8750
45 x 20	1670	110 x 70	7130
45 x 25	1440	110 x 80	5870
45 x 30	1160	110 x 90	4120
45 x 35	920	120 x 50	11500
50 x 20	2160	120 x 60	11110
50 x 30	1650	120 x 70	9340
50 x 40	930	120 x 80	8230
55 x 30	2190	120 x 100	4750
55 x 35	1990	130 x 50	14250
60 x 20	3290	130 x 60	13690
60 x 30	2780	130 x 90	9060
60 x 35	2150	130 x 100	7100
60 x 40	2060	140 x 60	15610
60 x 50	1130	140 x 80	13580
65 x 30	3150	140 x 90	11840
65 x 40	2700	140 x 100	9880
65 x 50	1780	140 x 110	7720
70 x 40	3400	150 x 50	20580
70 x 50	2470	150 x 70	17420
70 x 60	1610	150 x 90	14820
75 x 40	4140	150 x 100	12860
75 x 50	3220	150 x 120	8340
75 x 60	2080	160 x 50	23770
80 x 30	5660	160 x 60	22640
80 x 40	4940	160 x 80	19760
80 x 50	4010	160 x 100	16050
80 x 60	2880	160 x 130	10330
80 x 70	1890	180 x 100	23050
85 x 30	6170	180 x 120	10670
85 x 40	5790	180 x 140	14100
85 x 70	2660	200 x 90	30700
90 x 40	6690	200 x 100	30870
90 x 50	5760	200 x 130	23840
90 x 60	4630	200 x 140	20200
90 x 70	3290	200 x 160	16200

Formato standard
3000/1000 mm