

**TECAMID.** Il materiale plastico tenace per ingegneria con buona resistenza all'usura.



- | Buone proprietà di scorrevolezza con alta resistenza all'usura
- | Buona resistenza chimica a molti olii, grassi, benzina, ecc.
- | Buona lavorabilità
- | Buona incollabilità e saldabilità
- | Isolamento elettrico dei gradi non caricati

**TECAMID 66**

Buona incollabilità e saldabilità. Isolante elettrico e lavorabilità molto buona.

**TECAMID 66 MH nero**

Buona resistenza agli UV. Ottime proprietà di scorrevolezza.

**TECAMID 66 HI**

Alta resistenza termica e stabilità dimensionale. Prodotto per cuscinetti stabilizzati al calore.

**TECAMID 66 GF 30 nero**

Poliamide rinforzato fibre vetro con elevata resistenza meccanica. Buona stabilità agli UV e maggiore resistenza termica.

**TECAMID 66/X GF 50 nero**

Poliamide rinforzato fibre vetro con elevatissima resistenza meccanica. Alta temperatura di utilizzo in continuo e stabilità dimensionale.

**TECAMID 66 CF 20 nero**

Poliamide rinforzato fibre di carbonio, con elevata resistenza meccanica. Alta temperatura di utilizzo.

**TECAMID 66 LA**

Proprietà di scorrevolezza e abrasione molto buone con controsuperfici tenere. Materiale tenace con buone proprietà di resistenza meccanica.

**TECAM 6 MO nero**

Buona resistenza agli UV e durezza superficiale. Buona lavorabilità e stabilità dimensionale.

**TECAMID 6**

Molto tenace e resistente agli urti. Buona resistenza chimica.

**TECAMID 6 GF 30 nero**

Poliamide rinforzato fibre vetro con elevata resistenza meccanica. Buona stabilità agli UV e maggiore resistenza termica.

**TECAMID TR trasparente**

Trasparente. Isolante elettrico.

A richiesta:

**TECAMID 11**

Alta tenacità buone proprietà di scorrevolezza e resistenza all'abrasione. Basso assorbimento di acqua

**TECAMID 12**

Ottima resistenza agli urti, basso assorbimento d'acqua

**TECAMID 46**

Elevata resistenza meccanica e termica. Elevata rigidità e resistenza al creep.

Anello di tenuta in TECAMID 6 Tenace anche a basse temperature.



Flangia valvola in TECAMID 6 Bassa espansione termica, buona resistenza chimica.



Boccola riduttore in TECAMID 66 MH Buona resistenza agli UV, maggiore durezza superficiale.



# Barre



	Tolleranze secondo normative DIN (mm)	TECAMID 6*	TECAM 6 MO* nero	TECAMID 6 GF 30 nero**	TECAMID TR trasparente	TECAMID 12
Abbreviazione DIN		PA 6	PA 6	PA 6 GF 30	PA 6-3-T	PA 12
Densità (g/cm³)		1,13	1,14	1,35	1,12	1,02
Diametro Ø (mm)		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
4	+ 0,1 + 0,3	0,016	0,016	0,020	0,016	0,014
5	+ 0,1	0,025	0,025	0,030	0,025	0,023
6	+ 0,4	0,035	0,036	0,042	0,035	0,032
8	+ 0,1	0,062	0,063	0,075	0,062	0,056
9	+ 0,5	0,078	0,079	0,094	0,078	0,071
10		0,096	0,097	0,115	0,095	0,087
11		0,119	0,120	0,142	0,118	0,107
12		0,140	0,142	0,168	0,139	0,127
13		0,164	0,165	0,196	0,162	0,148
14		0,189	0,191	0,226	0,187	0,171
15	+ 0,2	0,216	0,218	0,258	0,214	0,195
16	+ 0,7	0,245	0,247	0,293	0,243	0,221
18		0,308	0,311	0,368	0,305	0,278
19		0,342	0,345	0,409	0,339	0,309
20		0,379	0,382	0,452	0,375	0,342
22		0,460	0,464	0,550	0,456	0,415
25	+ 0,2	0,591	0,596	0,706		0,533
28	+ 0,9	0,738	0,744	0,882	0,731	0,666
30		0,845	0,852	1,01	0,837	0,763
32		0,965	0,974	1,15	0,956	0,871
36	+ 0,2	1,22	1,23	1,45	1,21	1,10
40	+ 1,1	1,50	1,51	1,79	1,48	1,35
45		1,90	1,92	2,27	1,88	1,71
50	+ 0,3	2,34	2,36	2,79	2,32	2,11
56	+ 1,3	2,92	2,95	3,49	2,89	2,64
60		3,36	3,39	4,02	3,33	3,04
65	+ 0,3	3,94	3,97	4,70	3,90	3,55
70	+ 1,6	4,56	4,60	5,44	4,52	4,11
75	+ 0,4	5,26	5,30	6,28	5,21	4,74
80	+ 2	5,97	6,02	7,13	5,92	5,39
85	+ 0,5	6,75	6,81			6,09
90	+2,2	7,55	7,62	9,02	7,49	6,82
100	+ 0,6 + 2,5	9,34	9,42	11,15	9,25	8,43
110	+ 0,7 + 3	11,33	11,43	13,53	11,22	10,22
120	+ 0,8	13,51	13,63	16,14	13,39	12,19
125	+ 3,5	14,64	14,76	17,48	14,51	13,20
130		15,86	16,00	18,94	15,72	14,31
135	+ 0,9	17,08	17,23	20,40	16,93	15,42
140	+ 3,8	18,34	18,51	21,91	18,18	16,56
150	+ 1 + 4,2	21,08	21,27	25,2	20,89	19,03
160	+4,5 + 1,1	23,99				
165		25,6	25,8	29,4	25,4	23,09
170	+ 1,2	27,1				
180	+ 5	30,3	30,6	34,9	30,1	27,4
200	+ 1,3 + 5,5	37,5	37,8	43,1	37,1	33,8
210	+ 1,3 + 5,8	41,3	41,6			
220	+1,3 + 5,6	45,2				
230	+ 1,5	49,5	49,9			
250	+ 6,2	58,3	58,9			
280	+ 1,6 + 6,5	73,0	73,7			
300	+ 1,7 + 7	83,8	84,6			

\* Dal diametro 110 mm, TECAST T/TECAST TM, a magazzino.

\*\*Dal diametro 135 lunghezze a magazzino 1000 mm.

Dal diametro 165 mm il contenuto di fibre vetro è del 25%, Lunghezze 1000 mm.

Tolleranze sulla lunghezza secondo normative DIN:  $^{+3}_0$  %.

I pesi specifici in Kg/mt sono puri valori aritmetici. Il peso effettivo del semilavorato potrà discostarsi dai valori soprascritti.

Lunghezza std a magazzino 3000 mm, con possibilità di fornire altre lunghezze a richiesta. E' anche possibile fornire barre rettificata.

Tutti i valori espressi sono puramente indicativi.

# Lastre



	Tolleranze secondo normative DIN (mm)	TECAMID 6	TECAM 6 MO nero	TECAMID 6 GF 30 nero	TECAMID TR trasparente	TECAMID 12
Abbreviazione DIN		PA 6	PA 6	PA GF 30	PA 6-3-T	PA 12
Densità (g/cm³)		1,13	1,14	1,35	1,12	1,02
Dimensioni (mm)		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
0,5 x 1000 ***	- 0,02 + 0,08	0,620				
1 x 1000 **	- 0,1 + 0,1	1,7				
2 x 1000 **	- 0,15 + 0,15	2,34				
3 x 1000 **		3,51				
4 x 1000 **	- 0,2 + 0,2	4,68				
5 x 500	+ 0,2	3,18	3,20	3,79		2,87
5 x 600	+ 0,5	3,79	3,83	4,53	3,76	3,42
5 x 1000 **	- 0,25 + 0,25	5,85				
6 x 500	+ 0,2 + 0,75	3,84	3,88	4,59		3,47
6 x 1000 **	- 0,25 + 0,25	7,02				
8 x 500		5,08	5,12	6,06	5,03	4,58
10 x 500	+ 0,2 + 0,9	6,26	6,32	7,48	6,21	5,65
10 x 620		7,72				
12 x 500		7,66	7,73	9,15	7,59	6,91
12 x 620		9,44				
12 x 1000 **		15,09	15,23			13,62
16 x 500		10,03	10,12	11,98	9,94	9,06
16 x 1000 **		19,77	19,95			17,85
18 x 500		11,22	11,32	13,40	11,12	10,13
18 x 1000 **	+ 0,3	22,11	22,31			19,96
20 x 500	+ 1,5	12,41	12,52	14,82	12,30	11,20
20 x 620		15,30				
20 x 1000 **		24,45	24,67	29,20		22,07
22 x 500		13,59	13,71	16,24	13,47	12,27
22 x 1000 **		26,8	27,0	32,0		24,18
25 x 500		15,37	15,51	18,37	15,24	13,88
25 x 620		18,96				
25 x 1000 **		30,3	30,6	36,2	30,0	27,4
27 x 500		16,92	17,07	20,21	16,77	15,27
27 x 1000 **		33,30	33,60	39,8		30,10
30 x 300		11,44	11,54	13,66	11,34	10,32
30 x 500		18,70	18,86	22,34	18,53	16,88
30 x 620		23,05				
30 x 1000 **		36,9	37,2	44,0		33,3
32 x 300		12,16	12,27	14,53	12,06	10,98
32 x 500		19,89	20,06	23,76	19,71	17,95
32 x 1000 **		39,2	39,5	46,8		35,4
35 x 1000 **	+ 0,5	42,7	43,1			38,5
36 x 500	+ 2,5	22,26	22,46	26,6		20,09
40 x 300		15,07	15,20	18,00	14,93	13,60
40 x 500		24,63	24,85	29,4	24,42	22,24
40 x 620		30,4				
40 x 1000 **		48,6	49,0	58,0		43,8
45 x 500		27,6	27,8	33,0	27,4	24,91
50 x 300		18,70	18,86	22,34	18,53	16,88
50 x 500		30,6	30,8	36,5	30,3	27,6
50 x 620		37,7				
50 x 1000 **		60,2	60,8	72,0		54,4
60 x 300	+ 0,5	22,51	22,71	26,9	22,31	20,32
60 x 500	+ 3,5	36,8	37,1	44,0	36,5	33,2
60 x 620		45,4	45,8	54,2		41,0
60 x 1000 **		72,5	73,2	86,7		65,5
70 x 300		26,4	26,6	31,6		23,84
70 x 500		43,2	43,6	51,6		39,0
70 x 620		53,2	53,7	63,6		48,1
75 x 620		56,9	57,4	68,0		51,4
80 x 300		30,0	30,3	35,9		27,1
80 x 500	+ 0,5	49,1	49,6	58,7		44,3
80 x 1000 **	+ 5	96,8	97,7			
90 x 300		33,7	34,0	40,2		30,4
90 x 500		55,1	55,5	65,8		49,7
100 x 300		37,3	37,6	44,6		33,7
100 x 500		61,0	61,5			55,1
100 x 1000 **		120,2	121,3			

\*\*Lunghezze a magazzino 2000 mm.  
\*\*\*fornito in bobina

Tolleranze sulla lunghezza secondo normative DIN:  $+\frac{3}{0}\%$ .  
Tolleranze sulla larghezza secondo normative DIN:  $+\frac{25}{+5}$  mm.

I pesi specifici in Kg/mt sono puri valori aritmetici. Il peso effettivo del semilavorato potrà discostarsi dai valori soprascritti. Lunghezza std a magazzino 3000 mm, con possibilità di fornire altre lunghezze a richiesta. E' anche possibile fornire lastre piallate. Tutti i valori espressi sono puramente indicativi.