

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 66	TECAMID 66 MH nero	TECAMID 66 GF 30 nero	TECAMID 66 CF 20 nero	TECAMID 66 HI	TECAMID 66 LA
Abbreviazione DIN		PA 66	PA 66	PA 66 GF 30**	PA 66 CF 20	PA 66	PA 66
Densità (g/cm ³)		1,14	1,14	1,35	1,23	1,14	1,11
Diametro Ø (mm)		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
4	+ 0,1 + 0,3	0,016	0,016	0,019	0,017	0,016	0,016
5	+ 0,1	0,025	0,025	0,030	0,027	0,025	0,025
6	+ 0,4	0,036	0,036	0,042	0,038	0,036	0,035
8	+ 0,1	0,063	0,063	0,075	0,068	0,063	0,061
9	+ 0,5	0,079	0,079	0,094	0,085	0,079	0,077
10		0,097	0,097	0,115	0,105	0,097	0,094
11		0,120	0,120	0,142	0,129	0,120	0,117
12		0,142	0,142	0,168	0,153	0,142	0,138
13		0,165	0,165	0,196	0,178	0,165	0,161
14		0,191	0,191	0,226	0,206	0,191	0,186
15	+ 0,2	0,218	0,218	0,258	0,235	0,218	0,212
16	+ 0,7	0,247	0,247	0,293	0,267	0,247	0,241
18		0,311	0,311	0,368	0,335	0,311	0,303
19		0,345	0,345	0,409	0,373	0,345	0,336
20		0,382	0,382	0,452	0,412	0,382	0,372
22		0,464	0,464	0,550	0,501	0,464	0,452
25	+ 0,2	0,596	0,596	0,706	0,643	0,596	0,580
28	+ 0,9	0,744	0,744	0,882	0,803	0,744	0,725
30		0,852	0,852	1,01	0,920	0,852	0,830
32		0,974	0,974	1,15	1,05	0,974	0,948
36	+ 0,2	1,23	1,23	1,45	1,32	1,23	1,19
40	+ 1,1	1,51	1,51	1,79	1,63	1,51	1,47
45		1,92	1,92		2,07	1,92	
50	+ 0,3	2,36	2,36	2,79		2,36	2,29
56	+ 1,3	2,95	2,95	3,49	3,18	2,95	2,87
60		3,39	3,39	4,02	3,66	3,39	3,30
65	+ 0,3	3,97	3,97	4,70		3,97	3,87
70	+ 1,6	4,60	4,60	5,44		4,60	4,48
75	+ 0,4	5,30	5,30	6,28		5,30	5,16
80	+ 2	6,02	6,02	7,13	6,50	6,02	5,86
90	+ 0,5 + 2,2	7,62	7,62	9,02		7,62	7,42
100	+ 0,6 + 2,5	9,42	9,42	11,15		9,42	9,17
110	+ 0,7 + 3	11,43	11,43	13,53		11,43	11,12
120	+ 0,8	13,63	13,63	16,14		13,63	13,27
125	+ 3,5	14,76	14,76	17,48		14,76	14,38
130		16,00	16,00			16,00	15,58
135	+ 0,9	17,23	17,23	20,40		17,23	16,78
140	+ 3,8	18,51	18,51	21,91		18,51	18,02
150	+ 1,0 + 4,2	21,27	21,27	25,2		21,27	20,71
165	+ 1,2	25,8	25,8			25,8	
180	+ 5	30,6	30,6			30,6	
200	+ 1,3 + 5,5	37,8	37,8			37,8	

**Dal diametro 125 lunghezze a magazzino 1000 mm.

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

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 rettificate. Tutti i valori espressi sono puramente indicativi.

Lastre



	Tolleranze secondo normative DIN (mm)	TECAMID 66	TECAMID 66 MH nero	TECAMID 66 GF 30 nero	TECAMID 66 CF 20 nero	TECAMID 66 HI bruno	TECAMID 66 LA	TECAMID 66/X GF 50 nero
Abbreviazione DIN		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66 CF 20	PA 66	PA 66	PA 66 + 63/6T
Densità (g/cm³)		1,14	1,14	1,35	1,23	1,14	1,11	1,56
Dimensioni (mm)		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
5 x 500	+ 0,2 + 0,5	3,20	3,20	3,79		3,20	3,12	4,38
6 x 500	+ 0,2 + 0,75	3,88	3,88	4,59	4,18	3,88	3,78	5,31
8 x 500	+ 0,2 + 0,9	5,12	5,12	6,06	5,52	5,12	4,99	7,01
10 x 500		6,32	6,32	7,48	6,82	6,32	6,15	8,65
10 x 620		7,79	7,79					
12 x 500	+ 0,3 + 1,5	7,73	7,73	9,15	8,33	7,73	7,52	10,57
12 x 620		9,53	9,53					
12 x 1000 **		15,23	15,23	18,03		15,23	14,82	
16 x 500		10,12	10,12	11,98	10,92	10,12	9,85	13,85
16 x 1000 **		19,95	19,95	23,62		19,95	19,42	
18 x 500		11,32	11,32	13,40	12,21	11,32	11,02	15,49
18 x 1000 **		22,31	22,31		24,07		21,72	
20 x 500		12,52	12,52	14,82	13,50	12,52	12,19	17,13
20 x 620		15,43	15,43					
20 x 1000 **		24,67	24,67	29,2		24,67	24,02	
22 x 500		13,71	13,71	16,24	14,80	13,71	13,35	18,77
22 x 1000 **		27,0	27,0	32,0		27,0		
25 x 500		15,51	15,51	18,37	16,73	15,51	15,10	21,22
25 x 620		19,12	19,12					
25 x 1000 **		30,6	30,6	36,2		30,6	29,8	
27 x 500	+ 0,5 + 2,5	17,07	17,07	20,21	18,41	17,07	16,62	23,35
27 x 1000 **		33,6	33,6	39,8		33,6	32,8	
30 x 300		11,54	11,54	13,66	12,45	11,54	11,23	15,79
30 x 500		18,86	18,86	22,34	20,35	18,86	18,37	25,80
30 x 620		23,26	23,26					
30 x 1000 **		37,2	37,2	44,0		37,2	36,2	
32 x 300		12,27	12,27	14,53	13,24	12,27	11,95	16,79
32 x 500		20,06	20,06	23,76	21,64	20,06	19,53	27,50
32 x 1000 **		39,5	39,5	46,8		39,5	38,5	
35 x 1000 **		43,1	43,1			43,1	41,9	
36 x 500		22,46	22,46	26,60		22,46	21,87	
40 x 300		15,20	15,20	18,00	16,40	15,20	14,80	20,80
40 x 500		24,85	24,85	29,4	26,8	24,85	24,20	34,00
40 x 620		30,6	30,6					
40 x 1000 **		49,0	49,0	58,0		49,0	47,7	
45 x 500		27,8	33,0		27,8		38,1	
50 x 300	18,86	18,86	22,3	20,35	18,9	18,4	25,8	
50 x 500	30,8	30,8	36,5		30,8	30,0	42,2	
50 x 620	38,0	38,0						
50 x 1000 **	60,8	60,8	72,0		60,8	59,2		
60 x 300	+ 0,5 + 3,5	22,71	22,71	26,9		22,71	22,11	
60 x 500		37,1	37,1	44,0		37,1	36,2	
60 x 620		45,8	45,8	54,2		45,8	44,6	
60 x 1000 **		73,2	73,2	86,7		73,2	71,2	
70 x 300	+ 0,5 + 5	26,6	26,6	31,6		26,6	25,9	
70 x 500		43,6	43,6	51,6		43,6	42,4	
70 x 620		53,7	53,7	63,6		53,7	52,3	
75 x 620		57,4	57,4	68,0		57,4	55,9	
80 x 300		30,3	30,3	35,9		30,3	29,5	
80 x 500		49,6	49,6	58,7		49,6	48,3	
90 x 300		34,0	34,0	40,2		34,0	33,1	
90 x 500		55,5	55,5	65,8		55,5	54,1	
100 x 300		37,6	37,6	44,6		37,6	36,6	
100 x 500		61,5	61,5	72,9		61,5	59,9	

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.