

Termoplast 60 PA 6



Termoplast 60 PA 6 – poliamid pokazuje i visoku termostabilnost (otporan je na temperature od -40°C do $+100^{\circ}\text{C}$) i visoku krutost, tvrdoću i žilavost. Poliamid je jedina plastika koja se odmah nakon termoplastične prerade mora termički doraditi tj. ostaviti da upija vlagu.

Karakteristike:

- visoka čvrstoća i krutost
- visoka otpornost na udarce
- dobra sposobnost klizanja
- dobra hemijska stabilnost protiv organskih rastvarača i goriva
- potrebno je razmotriti izmenu veličine apsorpcijom vlage
- stabilnost dimenzija, električna i mehanička svojstva mogu uticati na apsorpciju vlage ili vode

Primena:

- Ležaji (dobra klizna svojstva)
- zupčanici
- delovi pumpe
- klizne šine
- točkovi (smanjenje nivoa buke)
- fitinge



Speifična gustina – 1,14 g/cm³

Špke: ø 6 – 500 mm – 1 m/ 2 m/ 3 m

Ploče: ≠ 2 – 100 mm – 610×1000 mm / 610×2000 mm / 610×3000 mm
/ 1000×2000 mm / 1000×1000 mm

Šipke	Tolerancija (mm)		TERMOPLAST 60 – PA 6 kg/m	Dužina m
	Min.	Max.		
6	+0,1 +0,6		0,035	1
8	+0,1 +0,6		0,064	1
10	+0,1 +0,7		0,097	1
12	+0,1 +0,7		0,142	1
15	+0,2 +0,8		0,22	1
16	+0,2 +0,8		0,25	1
18	+0,2 +0,8		0,31	1
20	+0,2 +1,0		0,39	1

22	+0,2 +1,0	0,47	1
25	+0,2 +1,0	0,6	1
28	+0,2 +1,0	0,75	1
30	+0,2 +1,2	0,86	1
32	+0,2 +1,2	0,98	1
36	+0,2 +1,2	1,23	1
40	+0,2 +1,2	15	1
45	+0,2 +1,2	1,9	1
50	+0,2 +1,2	2,3	1
56	+0,4 +1,6	3	1
60	+0,4 +1,6	3,4	1
65	+0,4 +1,6	4	1
70	+0,4 +1,6	4,67	1
75	+0,4 +2,0	5,3	1
80	+0,5 +2,2	6	1
85	+0,8 +2,5	7	1

90	+0,8 +2,5	7,7	1
100	+0,8 +3,5	9,5	1
110	+0,8 +3,5	11,6	1
120	+0,8 +3,5	13,7	1
130	+0,8 +3,5	16,1	1
135	+1,1 +3,8	17,3	1
140	+1,1 +3,8	18,7	1
150	+1,1 +3,8	21,4	1
160	+1,1 +4,2	24,4	1
165	+1,1 +5,0	25,3	1
170	+1,1 +5,0	28,4	1
180	+1,1 +6,0	30,8	1
190	+1,5 +7,5	35,1	1
200	+1,5 +7,5	39,2	1
220	+1,5 +8,5	48	1
230	+1,5 +9,5	50,6	1

250	+1,5 +9,5	59,8	1
280	+1,5 +10,5	75,8	1
300	+1,5 +12,0	87,8	1
320	+1,5 +12,0	101,5	1
350	+1,5 +12,0	117,5	1
400	+1,5 +12,0	153	1
450	+1,5 +12,0	195	1
500	+1,5 +12,0	242	1

Ploče	Tolerancija (mm)		TERMOPLAST PA 6 (kg) 1000×1000 mm
	Min.	Max.	
2	-0,2	+0,2	2.3
3	-0,2	+0,2	3.6
4	-0,2	+0,2	4.7
5	-0,2	+0,2	6
6	-0,2	+0,2	7.2
8	-0,2	+0,2	10.3
10	+0,2	+1,5	13.5
12	+0,2	+1,5	16

15	+0,2	+2,5	19
16	+0,2	+2,5	21.5
20	+0,3	+2,5	26
25	+0,3	+2,5	32
30	+0,5	+3,5	38.5
35	+0,5	+3,5	45.3
40	+0,5	+3,5	51
50	+0,5	+3,5	63.5
55	+0,5	+5,0	70
60	+0,5	+5,0	76
70	+0,5	+5,0	88.5
75	+0,5	+7,0	94.5
80	+0,5	+7,0	101
90	+0,5	+7,0	113
100	+0,5	+7,0	126