

Poliamidy

Zastosowanie: Poliamid PA6 i PA 6G (odlewany) jest szeroko stosowanym w przemyśle materiałem do produkcji zarówno oryginalnych części maszyn, jak i części do napraw.

Przykłady: tuleje oraz łożyska ślizgowe, wkładki ślizgowe, koła pasowe oraz kółka prowadzące, rolki transportera, rolki napinające, tuleje kół oraz rolek, wykładziny kół pasowych, krzywki, podkładki sprężyste, młotki, skrobaki, kota zębate, koła łańcuchowe, pierścienie uszczelniające, śruby pociągowe, pokrętła gwiazdowe.

Informacje dodatkowe: Wysoka wytrzymałość mechaniczna, sztywność oraz twardość; wysoka wytrzymałość zmęczeniowa; wysoka zdolność tłumienia drgań; doskonała odporność na ścieranie.



Poliamidy	PA 6	PA 6G (odlewany)
Temperatura pracy:	-20°C/+105°C	-40°C/+90°C
Max. temperatura krótkotrwałej:	+180°C	+180°C
Gęstość, g/cm ³	1,13 - 1,15	1,15
Twardość Rockwell'a:	M85	D83/D71
Współczynnik tarcia ślizgowego (na stali)	0,38	-
Temperatura topnienia:	+215°C/+ 225°C	+220°C
Wytrzymałość dielektryczna, kV/mm	20	20

Wymiary / średnica	Długość wałka	Waga wałka ok.
mm	mm	~ kg
PA6 G (odlewany) Biały, czarny		
20	1000	0,39
25	1000	0,60
30	1000	0,9
35	1000	1,20
40	1000	1,60
45	1000	2,00
50	1000	2,50
55	1000	3,10
60	1000	3,50
65	1000	4,20
70	1000	4,85
75	1000	5,60
80	1000	6,20
85	1000	7,00
90	1000	7,80
100	1000	10,00
110	1000	11,80

Wymiary / średnica	Długość wałka	Waga wałka ok.
mm	mm	~ kg
120	1000	14,30
130	1000	17,10
140	1000	20,00
150	1000	22,50
160	1000	25,20
170	1000	27,40
180	1000	30,60
200	1000	38,20
	PA6	
	Biały, czarny	
20	1000	0,39
25	1000	0,62
30	1000	0,87
35	1000	1,17
40	1000	1,55
45	1000	1,95
50	1000	2,23
55	1000	2,86
60	1000	3,39
65	1000	3,95
70	1000	4,63
75	1000	5,29
80	1000	5,99
85	1000	6,45
90	1000	8,00
95	1000	8,30
100	1000	9,34
110	1000	10,90
120	1000	13,54
130	1000	15,82
140	1000	17,50
150	1000	20,89
160	1000	23,69
180	1000	30,14
200	1000	37,01