

PA 6.6 SA STAKLENIM VLAKNIMA EKSTRUDIRANI



Opis proizvoda:

Ovaj poliamid 6.6 ojačan je sa 30% staklenih vlakana, koji ovom materijalu daju veću čvrstoću, krutost i stabilnost dimenzija. Toplotno i UV je stavlisan. Omogućava rad u uslovima većih statičkih opterećenja uz visoke redne temperature. Ovaj materijal je dostupan u vidu štapova i ploča.

Primena:

Poliamid 6.6 sa staklenim vlaknima se koristi tamo gde su potrebne značajno bolje mehaničke osobine u odnosu na PA 6.6 bez dodatka. Posebno se koristi za izradu elemenata, izloženih promenljivim opterećenjima, vibracijama i sl., kao što su vibro letve, štapovi za zavešenje sita i aspiratora.

Karakteristike:

- izuzetno dobre mehaničke osobine
- dobar električni izolator
- veoma otporan na zračenje
- otporan na vibracije
- nizak zamor materijala
- dobro se mašinski obrađuje

Boja:

Crna

Podaci o mehaničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,15
Modul elastičnosti	mPa	3200
Zatezna čvrstoća	mPa	84
Izduženje do prekida	%	40
Rad pri udaru (po Šarpiju) - nezasečen materijal	kJ/m ²	bez lomljenja
Rad pri udaru (po Šarpiju) - zasečen materijal	kJ/m ²	5
Tvrdoća pri otisku testa sa lopticom	N/mm ²	168

Podaci o tehničkim karakteristikama

Temperatura topljenja	°C	253
Termička konduktivnost	W/(m·K)	0,36
Radna temperatura (za kratka period)	°C	170
Radna temperatura (za dug period)	°C	100
Temperatura staklenog prelaza	°C	52

Podaci o električnim karakteristikama

Električna probojnost	kV/mm	35
Zapreminska otpornost	Ω·cm	10 ¹⁴
Površinska otpornost	Ω	10 ¹⁴

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podležne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

PA 6.6 SA STAKLENIM VLAKNIMA

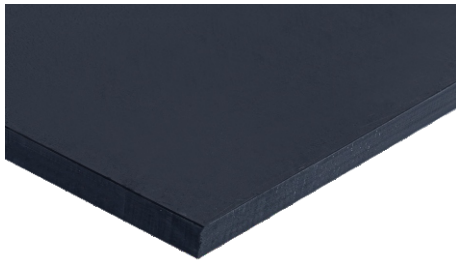
EKSTRUDIRANI



PA 6.6 sa staklenim vlaknima štapovi

Prečnik Ø (mm)	Tolerancija prečnika Ø (mm)	kg/kom	Prečnik Ø (mm)	Tolerancija prečnika Ø (mm)	kg/kom
10x1000	od +0,1 do +0,8	0,117	65x1000	od +0,3 do +2,5	4,73
16x1000	od +0,2 do +0,9	0,294	70x1000	od +0,3 do +2,5	5,47
20x1000	od +0,2 do +0,9	0,453	80x1000	od +0,4 do +3,0	7,17
25x1000	od +0,2 do +1,2	0,709	90x1000	od +0,5 do +3,4	9,08
30x1000	od +0,2 do +1,2	1,01	100x1000	od +0,6 do +3,8	11,21
36x1000	od +0,2 do +1,6	1,46	125x1000	od +0,8 do +4,6	17,51
40x1000	od +0,2 do +1,6	1,80			
50x1000	od +0,3 do +2,0	2,81			
60x1000	od +0,3 do +2,5	4,05			

Napomena: Standardna dužina štapova je 1000mm. Mogu se poručiti i u dužini od 2000mm. Tolerancija dužine od 0 do +3%.



PA 6.6 sa staklenim vlaknima ploče

Debljina (mm)	Tolerancija debljine (mm)	kg/kom 500x3000mm
8	od +0,2 do +1,1	18,27
10	od +0,2 do +1,1	22,50
16	od +0,3 do +1,5	35,70
20	od +0,3 do +1,5	44,13
25	od +0,3 do +1,5	54,13
30	od +0,5 do +2,5	66,51
40	od +0,5 do +2,5	87,60
50	od +0,5 do +2,5	108,90
60	od +0,5 do +3,5	130,80

Napomena: Po zahtevu kupca, možemo isporučiti i ploče drugih dimenzija, uz uslov minimalne količine koju je potrebno poručiti.

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podležne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.