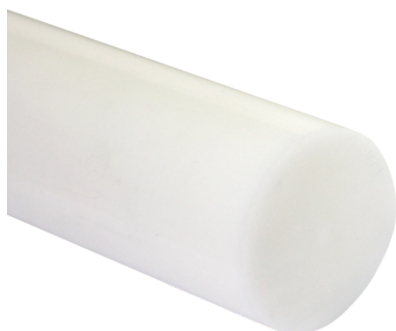


POM SA STAKLENIM VLAKNIMA



Opis proizvoda:

Ovaj inženjerski materijal je POM-C ojačan sa 25% staklenih vlakana. Zahvaljujući tome, materijal je izuzetno čvrst i može da podnese visoka opterećenja u uslovima visokih temperatura.

Primena:

- mašinska obrada
- transportna oprema
- delovi sa uskim tolerancijama
- automobilska industrija
- elektronika

Karakteristike:

- izuzetno čvrst materijal
- odlična dimenzionalna stabilnost
- dobra hemijska svojstva
- izuzetno se dobro obrađuje na mašinama
- elektroprovodljiv materijal
- dobra klizna svojstva
- nizak nivo apsorpcije vode

Boja:

Natur (bela)

Podaci o mehaničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,59
Modul elastičnosti	mPa	4200
Zatezna čvrstoća	mPa	51
Izduženje do prekida	%	12
Rad pri udaru (po Šarpiju) - nezasečen materijal	kJ/m ²	36
Tvrdoća pri otisku testa sa lopticom	mPa	180

Podaci o tehničkim karakteristikama

Temperatura topljenja	°C	170
Termička konduktivnost	W/(m·K)	0,47
Radna temperatura (za kratka period)	°C	140
Radna temperatura (za dug period)	°C	100
Temperatura staklenog prelaza	°C	-60

Podaci o električnim karakteristikama

Površinska otpornost	Ω	10 ¹⁴
Zapreminska otpornost	Ω·cm	10 ¹⁴

POM sa staklenim vlaknima štapovi

Prečnik Ø (mm)	Tolerancija prečnika Ø (mm)	kg/kom
20x1000	od +0,2 do +0,9	0,538
40x1000	od +0,2 do +1,6	2,13
60x1000	od +0,3 do +2,5	4,80
100x1000	od +0,6 do +3,8	13,30

Napomena: Standardna dužina štapova je 1000mm. Mogu se poručiti i u dužini od 2000mm ili 3000mm. Tolerancija dužine od 0 do +3%.

POM sa staklenim vlaknima ploče

POM sa staklenim vlaknima je dostupan i u vidu ploča, u debljinama od 8mm do 50mm. Ploče se isporučuju po zahtevu kupca, 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.