

Link do produktu: <https://hurt.solexo.pl/preť-walek-pom-c-d-80-x-1000-mm-czarny-poliacetal-p-8444.html>

Pręť walek POM C d= 80 x 1000 mm czarny, Poliacetal



Cena brutto	246,00 zł
Cena netto	200,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni

Opis produktu

Pręť walek POM C d= 80 x 1000 mm czarny, Poliacetal Delrin, Ertacetal,

to polimer termoplastyczny. Jest to mocny, sztywny i stabilny wymiarowo materiał, który jest odporny na uderzenia, ścieranie i chemikalia. POM jest często używany do produkcji kół zębatych, łożysk i innych części mechanicznych, a także do produkcji części elektrycznych i elektronicznych, takich jak izolatory i złącza. POM jest również znany ze swoich właściwości niskiego tarcia, dzięki czemu idealnie nadaje się do stosowania w łożyskach i innych częściach ślizgowych. Posiada bardzo dobre właściwości skrawalne.

Gęstość 1.42 g/cm³
Twardość H 961/30 N/mm - 150
Rezystancja: 1012-1015 ohm

Parametry techniczne POM-C

Oto niektóre z podstawowych parametrów technicznych tworzywa POM-c:

- Gęstość: około 1,41 g/cm³
- Temperatura topnienia: 175-195°C
- Temperatura mięknienia: 165-175°C
- Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 1,2-1,6 x 10⁻⁴ K⁻¹
- Wytrzymałość na rozciąganie: 50-80 MPa
- Moduł Younga: 2,5-3,5 GPa
- Wydłużenie przy zerwaniu: 20-40%
- Twardość Shore'a: 83-87
- Współczynnik tarcia: 0,2-0,3
- Przenikalność gazów: niska
- Odporność chemiczna: dobry stosunek do większości substancji chemicznych

Wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na zużycie - jest to termoplastyczny polimer techniczny o

- **wysoka sztywność** i odporność na odkształcenia i zgniatanie
- **bardzo dobra sprężystość powrotna** i odporność na uderzenia
- **niska absorpcja wilgoci** i stabilność wymiarowa
- **doskonałe właściwości ślizgowe** i niski współczynnik tarcia
- **wysoka odporność na zużycie** i ścieranie
- **bardzo dobra skrawalność** i obrabialność mechaniczna
- **wysoka odporność na hydrolizę** i niektóre środki chemiczne
- **możliwość kontaktu z żywnością** - dopuszczenie FDA (poliacetal naturalny i wybrane modyfikacje)

