

Link do produktu: <https://hurt.solexo.pl/pret-walek-pom-c-d-100-x-1000-mm-czarny-poliacetal-p-8445.html>

## Pręt wałek POM C d= 100 x 1000 mm czarny, Poliacetal



Cena brutto	<b>385,00 zł</b>
Cena netto	<b>313,01 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>

### Opis produktu

#### Pręt wałek POM C d= 100 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 zębatach, 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/cm<sup>3</sup>  
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/cm<sup>3</sup>
- Temperatura topnienia: 175-195°C
- Temperatura mięknięcia: 165-175°C
- Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 1,2-1,6 x 10<sup>-4</sup> K<sup>-1</sup>
- 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
- **Wysoka odporność (POZ)** jest to termoplastyczny polimerem technicznym 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)