

Link do produktu: <https://tworzywowe.pl/pa6-walek-bialy-fi-60-mm-p-122.html>

PA6 Wałek biały FI 60 mm



Dostępność

Dostępny

Czas wysyłki

24 godziny

Opis produktu

PA6 Poliamid wytłaczany Tworzywo krystaliczne. Gęstość 1.13 g/cm³. Temp. topnienia ok. 220°C. Dobre właściwości mechaniczne, duża wytrzymałość na rozciąganie, odporność na ścieranie, mały współczynnik tarcia. Stałość kształtu w podwyższonych temperaturach. Odporny na działanie benzyny i rozpuszczalników. Duża chłonność wilgoci (2.5 - 2.8%). Silnie zależne od zawartości wilgoci właściwości elektryczne. Wykazuje pęcznienie na zimno. Typy wzmocnione włóknem szklanym: wzrost ciężaru właściwego (do 1,60 g/cm³) bardzo wysoka sztywność, podwyższona odporność na pęcznienie, wysoka stabilność wymiarowa.

Najważniejsze cechy PA6:

- duża twardość, uduerność oraz ciągliwość nawet w niskich temperaturach,
- bardzo wysoka odporność na zużycie cierne,
- dobre właściwości ślizgowe powiązane z wysoką wytrzymałością na ścieranie,
- dobre właściwości ślizgowe w parach ze stałą lub POM,
- duża zdolność tłumienia drgań,
- duża odporność na dynamiczne obciążenia,
- najwyższa absorpcja wody spośród poliamidów niemodyfikowanych,
- wysoka odporność na działanie rozpuszczalników, płynnych paliw oraz smarów, słaba odporność chemiczna na działanie stężonych kwasów oraz utlenionych środków,
- bardzo dobra obróbka wiórowa,
- obojętność fizjologiczna (możliwość stosowania w bezpośrednim kontakcie z produktami żywnościowymi),
- wysoka odporność na prądy pęczające.

Zastosowanie:

- koła zębate
- śruby i nakrętki,
- kształtowniki i wsporniki,
- pompy,
- elementy prowadzące, prowadnice,
- obudowy i uchwyty elektronarzędzi oraz elementy technik zamocowań,
- wentylatory, dmuchawy i kratki wentylacyjne,
- akcesoria meblowe, elementy krzesel i okien,
- sprzęgła, krzywki, rozdzielacze i wały napędzające

Poliamidy PA6 są szczególnie popularne w przemyśle, gdzie wykorzystuje się je do wyrobu szerokiej gamy detali wykorzystywanych później do produkcji części oryginalnych i zamienników. Wśród zastosowań poliamidów można znaleźć m.in.:

- produkcję: tulei i łożysk ślizgowych, filtrów paliwowych, kołpaków i spojlerów;
- wyrób: pokryw do zbiorników o różnych zastosowaniach, części do maszyn czy wkładek ciernych do maszyn i urządzeń;
- produkcję: kołek suportu i prowadnic, rolek transportera oraz krążków napinających.

Powierzchnia zewnętrzna do dalszej obróbki mechanicznej.

Tolerancja wymiarów zewnętrznych : +- 2 mm

Tolerancja grubości od +0,5 mm do +2 mm

Inne formaty, kształty dostępne na zapytanie.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Długość: 500 mm , 1000 mm