

KARTA TECHNICZNA

POLIAMID - PA

Poliamid jest półkryształicznym polimerem, wyróżniającym się wysoką odpornością mechaniczną i doskonałymi właściwościami ślizgowo-ciernymi. Z poliamidów produkuje się włókna zwane nylonami przez co zwany jest potocznie nylonem

WŁASCIWOŚCI

- o Dobre właściwości ślizgowe.
- o Optymalna odporność na ścieranie.
- o Duża odporność udarowa.
- o Niska rozszerzalność cieplna.
- o Duża sztywność, twardość, trwałość oraz wytrzymałość mechaniczna.
- o Duża stabilność kształtu w warunkach oddziaływania obciążeń cieplnych
- o Bardzo dobra wytrzymałość izolacyjna elektrycznie w przypadku typów niemodyfikowanych.
- o Wysoka zdolność tłumienia drgań i odporność na uderzenia
- o Wysoka odporność na działanie promieniowania UV, X i gamma.
- o Dobra odporność chemiczna na oleje, tłuszcze, smary, benzynę.



ZASTOSOWANIE

Z poliamidu wykonuje się różnorodne elementy, takie jak koła zębate, łożyska, śruby, nakrętki, kształtowniki, wsporniki, prowadnice, kratki wentylacyjne. Znajdują zastosowanie w przemyśle elektronicznym, rolniczym czy lotniczym. Tworzywo znajduje również zastosowanie w produkcji nowoczesnego sprzętu sportowego, elementów mebli i okien, a także w pracach remontowych.

Kolor występowania		Naturalny lub barwione
Temperatura pracy	°C	-100 do +150
gęstość	g/cm ³	1,13
wydłużenie przy zerwaniu	MPa	70/200
moduł sprężystości z próby zrywania	MPa	1800/3000
twardość	MPa	60 do 85

W NASZEJ OFERCIE

- o Pręty poliamidowe
- o Płyty poliamidowe

- o Tuleje poliamidowe
- o Kształtki poliamidowe

* Niniejsza karta ma charakter poufny. Przekazywanie, kopiowanie i ujawnianie jej osobom trzecim wymaga pisemnej zgody PRO-HURT. Karta jest skierowana do adresata/adresatów określonych wyżej i stanowi własność adresata. Ujawnienie karty jest zabronione. Jeżeli nie jesteś docelowym adresatem, należy natychmiast usunąć tę kartę i powiadomić nadawcę telefonicznie lub mailowo.