



## PEEK

**Kod: ST.1.05.12**

**Nazwa: PEEK**

Płyty PEEK, pręty PEEK, rury PEEK

### DANE TECHNICZNE:

- Materiał: PEEK
- Gęstość: ok. 1300 kg/m<sup>3</sup> (1,30 g/cm<sup>3</sup>) - 1400 kg/m<sup>3</sup> (1,40 g/cm<sup>3</sup>)
- Temperatura pracy: ok. od -50°C do +250°C
  - Kolor: biały lub inny
  - Grubość płyt: 0,5mm - 50mm
  - Wymiary płyt: 2050x3050mm
  - Średnice prętów: fi5mm - fi500mm
  - Średnice rur: fi5mm - fi500mm
- Długości prętów i rur: 100mm - 3000mm
  - Normy specjalne:

### OPIS PRODUKTU:

Tworzywo PEEK (polietereteroketony) to grupa zaawansowanych termoplastycznych tworzyw sztucznych, które cieszą się rosnącą popularnością w przemyśle dzięki swoim wyjątkowym właściwościom. PEEK charakteryzuje się imponującą wytrzymałością mechaniczną, co sprawia, że jest idealnym materiałem do zastosowań wymagających dużego obciążenia.

Dodatkowo, tworzywo PEEK jest odporne na wiele substancji chemicznych, co czyni je odpowiednim do zastosowań w przemyśle chemicznym. Jest również odporne na wysokie temperatury i utrzymuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur, co czyni je atrakcyjnym dla branż pracujących w trudnych warunkach.

PEEK jest także odporny na promieniowanie UV, co sprawia, że nadaje się do zastosowań na zewnątrz. Materiał ten znajduje swoje miejsce w przemyśle lotniczym i kosmicznym, produkcji narzędzi chirurgicznych i implantów w przemyśle medycznym, a także w produkcji części dla przemysłu naftowego, energetyki odnawialnej i automatyki przemysłowej.

Tworzywo PEEK to materiał o wszechstronnych zastosowaniach i wyjątkowych właściwościach, który znalazł swoje miejsce w wielu branżach przemysłowych. Dla przemysłu stanowi cenny materiał inżynierski, który przyczynia się do poprawy wydajności i trwałości produktów.

#### **ZASTOSOWANIE:**

- podkładki dystansowe
  - koła zębate
- osłony maszyn i urządzeń produkcyjnych
- obudowy urządzeń elektrycznych i elektronicznych
  - obudowy
  - uchwyty
- elementy mechaniczne
  - izolatory elektryczne
  - systemy izolacyjne
- elementy wnętrza pojazdów szynowych, samochodów, samolotów
  - narzędzia do obróbki
- części eksploatacyjne maszyn i urządzeń produkcyjnych

W przypadku zainteresowania ofertą zapraszamy do kontaktu z naszym działem sprzedaży wysyłając zapytanie na adres [biuro@seditt.pl](mailto:biuro@seditt.pl) lub klikając w interaktywny formularz „Zapytaj o produkt”.