

FixMech

PEEK (Polieteroeteroketon)

PEEK (polieteroeteroketon) to wysokowydajny polimer o wyjątkowych właściwościach mechanicznych i termicznych, szeroko stosowany w przemyśle. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na wysokie temperatury, zachowując stabilność mechaniczną i chemiczną nawet w warunkach do **260°C**. PEEK wykazuje także bardzo dobrą odporność na zużycie, ścieranie i zmęczenie materiałowe, co czyni go idealnym do zastosowań wymagających wysokiej trwałości.

Tworzywo to jest odporne na większość chemikaliów, w tym kwasy, zasady i rozpuszczalniki organiczne, a także cechuje się niskim współczynnikiem tarcia, co zmniejsza zużycie elementów ruchomych. PEEK wyróżnia się również niską palnością i niskim poziomem emisji dymu, co zwiększa bezpieczeństwo w aplikacjach wymagających ochrony przed ogniem.

Dzięki tym właściwościom PEEK znajduje szerokie zastosowanie w produkcji elementów maszyn, komponentów dla przemysłu lotniczego i motoryzacyjnego, części do urządzeń medycznych, a także w elektronice i energetyce. Jego wysoka czystość oraz odporność na korozję sprawiają, że jest idealny do pracy w środowiskach agresywnych i wymagających.


Specyfikacja materiału:

- Temperatura pracy ciągłej: 260°C
- Rezystancja: 10^{15} ohm
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor: Naturalny (beżowy)
- Struktura: Jednorodna



FixMech

PEEK – Nasza oferta

 PLYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
5	500x1000
6	500x1000
8	500x1000
10	500x1000
12	500x1000
16	500x1000
20	500x1000
25	500x1000
30	500x1000
40	500x1000
50	500x1000