

TECAPEEK IM GF30 natural - półwyroby (pręty, płyty, rury)

Oznaczenie chemiczne

PEEK (polieteroeteroketon)

Kolor

beżowy nieprzezroczysty

Gęstość

1.51 g/cm³

Dodatki

30% włókien szklanych

Główne cechy

- wysoka stabilność wymiarowa
- bardzo dobra odporność chemiczna
- inherentnie opóźniający palenie
- dobra odporność na odkształcenia termiczne
- odporny na hydrolizę i parę przegrzaną
- dobra obrabialność
- bardzo wysoka odporność na pełzanie

Obszar zastosowania

- przemysł paliwowy
- technologia chemiczna
- przemysł energetyczny
- budowa maszyn

Właściwości mechaniczne	parametr	wartość	jednostka	norma	komentarz
Wytrzymałość na rozciąganie	50mm/min	180	MPa	ASTM D 638	
Wydłużenie przy zerwaniu	50 mm/min	2.8	%	ASTM D 638	
Moduł elastyczności (próba zginania)	2mm/min, 10 N	11000	MPa	ASTM D 790	
Twardość - indentacja kulki		87.5		ASTM D 2240	

Właściwości termiczne	parametr	wartość	jednostka	norma	komentarz
Temperatura zeszklenia		150	°C	DIN EN ISO 11357	1)
Temperatura topnienia		341	°C	DIN EN ISO 11357	2)
Temperatura użytkowa	krótkotrwała	300	°C	-	
Temperatura użytkowa	długotrwała	300	°C	-	

Nasze informacje i dane odzwierciedlają obecny stan naszej wiedzy i mają na celu poinformowanie o naszych produktach i ich zastosowaniach. Nie zapewniają one ani nie gwarantują w prawnie wiążący sposób odporności chemicznej, jakości produktu i możliwości ich zbycia. Nasze produkty nie są przeznaczone do stosowania jako implanty. Należy zwrócić uwagę na istniejące patenty handlowe. Podane dane i informacje nie są wartościami minimalnymi ani maksymalnymi, ale wskazówką, która może służyć głównie dla celów porównawczych przy wyborze materiału. Wartości mieszczą się w normalnym zakresie tolerancji produktu i nie stanowią gwarancji właściwości. Stąd nie mogą być użyte dla specyfikacji określonego zastosowania. Ponieważ właściwości zależą od wymiarów półwyrobu i orientacji komponentów (zwłaszcza w typach wzmocnionych), materiał nie może być używany bez odrębnego badania przy indywidualnych warunkach. Użytkownik materiału jest zobowiązany do przeprowadzenia testów w celu stwierdzenia, czy jakość i właściwości materiału nadają się do ostatecznego zastosowania. Karty materiałowe podlegają okresowemu przeglądowi. Najbardziej aktualne wersje można znaleźć na stronie internetowej www.ensingerplastics.com. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Ensinger Polska Sp. z o.o.
ul. Geodetów 2
64-100 Leszno

Tel +48 65 529 5810
Fax +48 65 529 5811
www.ensingerplastics.com

Data: 2018/02/22

Wersja: AA