

TECAPEEK CM XP98 black - Sklad polotovarů

Chemické označení

PEEK (Polyetheretherketon)

Barva

černý neprůhledný

Hustota

1.43 g/cm³

Plniva

uhlíková vlákna

Hlavní funkce

- inherentní zpomalovač hoření
- dobrá teplotní stálost
- odolný proti hydrolýze a přehřáté páře
- dobrá obrobiteľnosť
- dobré vlastnosti skľuzu a opotrebení

Cílený průmysl

- ropný a plynárenský průmysl

Mechanické vlastnosti	parametr	hodnota	jednotka	norma	komentář
Pevnost v tahu		126	MPa	ASTM D 638	
Modul pružnosti (tahová zkouška)		9600	MPa	ASTM D 638	
Prodĺoužení v momentě prasknutí		2.2	%	ASTM D 638	
Pevnost v ohybu		210	MPa	ASTM D 790	
Moduly elasticity (zkouška ohybem)		11000	MPa	ASTM D 790	
Síla komprese		181	MPa	ASTM D 695	
Tvrdost podle Shore	Shore D	93		ASTM D 2240	
Teplotní vlastnosti	parametr	hodnota	jednotka	norma	komentář
Teplota tání	DSC	342	°C	-	
Teplota teplotního zkreslení		> 237	°C	ASTM D 648	
Elektrické vlastnosti	parametr	hodnota	jednotka	norma	komentář
Specifický povrchový odpor		10 ⁶	Ω	-	

Ensinger, s.r.o.
Prumyslová 991
334 41 Dobruška
Česká republika

Tel. +420 377 972 056
Fax: +420 377 972 059
e-mail: info@ensinger.cz
www.ensinger.cz

Datum: 2019/01/07

Veerze: AC