

TECAPEEK IM natural - halvfabrikat

Kemisk beteckning

PEEK (polyetereterketon)

Färg

Beige solid

Densitet

1.3 g/cm³

Huvud egenskaper

- väldigt bra kemisk resistans
- inneboende flamskyddsmedel
- bra värmeledningstemperatur
- hydrolys och överhettad ångbeständig
- bra för maskinbearbetning
- bra glid och slittegenskaper

Målindustrier

- olje- och gasindustrin
- kemisk teknik
- energiindustrin
- maskinteknik

Mekaniska Egenskaper	parameter	värde	enhet	norm	anmärkning
Draghållfasthet	50mm/min	95	MPa	ASTM D 638	1)
Brottförlängning	50 mm/min	45	%	ASTM D 638	
Böjhållfasthet	2mm/min, 10 N	124	MPa	ASTM D 790	
Elasticitetsmodul (böjningstest)	2mm/min, 10 N	3700	MPa	ASTM D 790	
Kultrycks hårdhet		84.5		ASTM D 2240	
Värmeledningsförmåga	parameter	värde	enhet	norm	anmärkning
Glasövergångstemperatur		150	°C	DIN EN ISO 11357	1)
Smält temperatur		341	°C	DIN EN ISO 11357	
Service temperatur	short term	300	°C	-	2)
Service temperatur	long term	300	°C	-	

Ensinger Sweden AB
Stenvretsgatan 5
749 40 Enköping - Sweden

Tel +46 171 477050
Fax +46 171 440418
www.ensinger.se

Datum: 2018/02/22

Version: AA