

## TECAPEEK IM GF30 natural - halvfabrikat

### Kemisk beteckning

PEEK (polyetereterketon)

### Färg

Beige solid

### Densitet

1.51 g/cm<sup>3</sup>

### Fillers

30% glasfibrer

### Huvud egenskaper

- hög dimensionell stabilitet
- väldigt bra kemisk resistans
- inneboende flamskyddsmedel
- bra värmeledningstemperatur
- hydrolys och överhettad ångbeständig
- bra för maskinbearbetning
- mycket hög krypresistent

### Målindustrier

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

Mekaniska Egenskaper	parameter	värde	enhet	norm	anmärkning
Draghållfasthet	50mm/min	180	MPa	ASTM D 638	
Brottförlängning	50 mm/min	2.8	%	ASTM D 638	
Elasticitetsmodul (böjningstest)	2mm/min, 10 N	11000	MPa	ASTM D 790	
Kultrycks hårdhet		87.5		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