

## TECAPEEK IM natural - halvfabrikat

### Kemisk beteckning

PEEK (polyetereterketon)

### Färg

Beige solid

### Densitet

1.3 g/cm<sup>3</sup>

### Huvud egenskaper

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

### 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	(1) For tensile test: specimen type 1b
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	(1) Found in public sources.
Service temperatur	short term	300	°C	-	2)
Service temperatur	long term	300	°C	-	(2) Found in public sources. Individual testing regarding application conditions is mandatory.

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