

TECAPEEK IM natural - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PEEK (Polyetheretherketone)

Farve

beige uigennemsigtig

1.3 g/cm³

Vigtigste egenskaber

- meget god kemisk resistens
- ibrørende flammehæmmende
- god varmeafbøjningstemperatur
- resistent overfor hydrolyse og overhødet damp
- god bearbejdelse
- gode glid- og slidegenskaber

Målsegmenter

- olie og gasindustri
- kemisk teknologi
- Energisektor
- mekanisk industri

Mekaniske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Trækstyrke	50mm/min	95	MPa	ASTM D 638	1)
Brudforlængelse	50 mm/min	45	%	ASTM D 638	
Bøjningsstyrke	2mm/min, 10 N	124	MPa	ASTM D 790	
Elasticitetsmodul (flexural test)	2mm/min, 10 N	3700	MPa	ASTM D 790	
Kugletrykshårdhed		84.5		ASTM D 2240	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Glasovergangstemperatur		150	°C	DIN EN ISO 11357	1)
Smeltetemperatur		341	°C	DIN EN ISO 11357	
Servicetemperatur	short term	300	°C	-	2)
Servicetemperatur	long term	300	°C	-	

Ensinger Danmark
Huginsvej 15
4100 Ringsted

Tel +45 7810 4410
Fax +45 7810 4420
www.ensingerplastics.com/da-dk/

Dato: 2018/02/22

Version: AA