

TECAPEEK IM natural - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PEEK (Polyetheretherketone)

Farve

beige uigennehemsigtig

1.3 g/cm³

Vigtigste egenskaber

- meget god kemisk resistens
- iboende flammehæmmende
- god varmeafbøjningstemperatur
- resistent overfor hydrolyse og overheden damp
- god bearbejdelighed
- 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)	(1) For tensile test: specimen type 1b
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)	(1) Found in public sources.
Smeltetemperatur		341	°C	DIN EN ISO 11357		(2) Found in public sources.
Servicetemperatur	short term	300	°C	-	2)	Individual testing regarding application conditions is mandatory.
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