

TECAPEEK CM XP96 natural - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PEEK (Polyetheretherketone)

Farve

beige uigennemsigtig

1.36 g/cm³

produktionsproces: kompressionsstøbning

Vigtigste egenskaber

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

Målsegmenter

- olie og gasindustri

Mekaniske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Trækstyrke		95	MPa	ASTM D 638	
Elasticitetsmodul (tensile test)		5300	MPa	ASTM D 638	
Brudforlængelse		4.5	%	ASTM D 638	
Bøjningsstyrke		153	MPa	ASTM D 790	
Elasticitetsmodul (flexural test)		4800	MPa	ASTM D 790	
Kompressionsmodul		2400	MPa	ASTM D 695	
Shore hårdhed	Shore D	89		ASTM D 2240	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Smeltepunkt	DSC	342	°C	-	
Varmeafbøjningstemperatur		148	°C	ASTM D 648	

→ TECAPEEK produkter er baseret på VICTREX PEEK Polymer

Ensinger Danmark
Huginsvej 15
4100 Ringsted

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

Dato: 2019/01/07

Version: AC