TECAPEEK CM XP101 black - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse
PEEK (Polyetheretherketone)

Farve
sort uigennemsigtig

1.47 g/cm^3

Fillers
grafit, PTFE

produktionsproces: kompressionsstøbning

Vigtigste egenskaber
- iboende flammehæmmende
- god varmeafbøjningstemperatur
- resistent overfor hydrolyse og overhedet damp
- god bearbejdelighed
- gode glid- og slidegenskaber

Målsegmenter
- olie og gasindustri

Mekaniske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Trækstyrke		59	MPa	ASTM D 638	
Brudforlængelse		2.4	%	ASTM D 638	
Bøjningsstyrke		88	MPa	ASTM D 790	
Elasticitetsmodul (flexural test)		4200	MPa	ASTM D 790	
Rockwell hårdhed	M scale	94		ASTM D 785	

Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Smeltetemperatur	DSC	342	°C	-	

- 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: AD