

TECATRON PPS CM XP64 natural - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PPS (Polyphenylensulfid)

Farve

beige uigennemsigtig

1.7 g/cm³

Fillers

40% glasfiber

produktionsproces: kompressionsstøbning

Vigtigste egenskaber

- høj dimensionsstabilitet
- god kemisk resistens
- høj kryberesistens
- god varmeafbøjningstemperatur
- resistens overfor højenergi stråling
- høj stivhed
- høj styrke

Målsegmenter

- olie og gasindustri

Mekaniske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Trækstyrke		42	MPa	ASTM D 638	
Elasticitetsmodul (tensile test)		6200	MPa	ASTM D 638	
Brudforlængelse		1.1	%	ASTM D 638	
Bøjningsstyrke		75	MPa	ASTM D 790	
Elasticitetsmodul (flexural test)		8200	MPa	ASTM D 790	
Kompressionsstyrke		172	MPa	ASTM D 695	
Kompressionsmodul		3900	MPa	ASTM D 695	
Shore hårdhed	Shore D	88		ASTM D 2240	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Varmeafbøjningstemperatur		112	°C	ASTM D 648	

Ensinger Danmark
Huginvej 15
4100 Ringsted

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

Dato: 2019/01/07

Version: AC