

TECATRON PPS CM XP64 natural - Sklad polotovarů

Chemické označení

PPS (Polyphenylensulfid)

Barva

běžový neprůhledný

Hustota

1.7 g/cm³

Plniva

40% glass fibres

Hlavní funkce

- vysoká rozměrová stabilita
- dobrá chemická odolnost
- vysoká odolnost proti tečení
- dobrá teplotní stálost
- odolnost proti vysokým energetickým zářením
- vysoká tuhost
- vysoká pevnost

Cílený průmysl

- ropný a plynárenský průmysl

<i>Mechanické vlastnosti</i>	<i>parametr</i>	<i>hodnota</i>	<i>jednotka</i>	<i>norma</i>	<i>komentář</i>
Pevnost v tahu		42	MPa	ASTM D 638	
Modul pružnosti (tahová zkouška)		6200	MPa	ASTM D 638	
Prodloužení v momentě prasknutí		1.1	%	ASTM D 638	
Pevnost v ohybu		75	MPa	ASTM D 790	
Moduly elasticity (zkouška ohybem)		8200	MPa	ASTM D 790	
Síla komprese		172	MPa	ASTM D 695	
Moduly komprese		3900	MPa	ASTM D 695	
Tvrdost podle Shore	Shore D	88		ASTM D 2240	

<i>Teplotní vlastnosti</i>	<i>parametr</i>	<i>hodnota</i>	<i>jednotka</i>	<i>norma</i>	<i>komentář</i>
Teplota teplotního zkreslení		112	°C	ASTM D 648	

Ensinger, s.r.o.
Prumyslová 991
334 41 Dobruška
Česká republika

Tel. +420 377 972 056
Fax: +420 377 972 059
e-mail: info@ensinger.cz
www.ensinger.cz

Datum: 2019/01/07

Veize: AC