

TECATRON PPS CM XP83 black - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PPS (Polyphenylensulfid)

Farve

sort uigennemsigtig

1.43 g/cm³

Fillers

carbon fibre, grafit, PTFE

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 | | 35 | MPa | ASTM D 638 | |
| Brudforlængelse | | 1.5 | % | ASTM D 638 | |
| Bøjningsstyrke | | 53 | MPa | ASTM D 790 | |
| Shore hårdhed | Shore D | 88 | MPa | ASTM D 2240 | |

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