

## TECAPEEK CM XP100 black - Halvfabrikata

### Kemisk betegnelse

PEEK (Polyetheretherketone)

### Farve

sort uigennemsigtig

1.47 g/cm<sup>3</sup>

### Fillers

carbon fibre, grafit, PTFE

produktionsproces: kompressionsstøbning

### Vigtigste egenskaber

- iboende flammehæmmende
- god varmeafbøjningstemperatur
- resistent overfor hydrolyse og overheded damp
- god bearbejdelighed
- gode glid- og slidegenskaber

### Målsegmenter

- olie og gasindustri

| Mekaniske egenskaber              | parameter | værdi | enhed | norm        | kommentar |
|-----------------------------------|-----------|-------|-------|-------------|-----------|
| Trækstyrke                        |           | 64    | MPa   | ASTM D 638  |           |
| Elasticitetsmodul (tensile test)  |           | 7500  | MPa   | ASTM D 638  |           |
| Brudforlængelse                   |           | 1.5   | %     | ASTM D 638  |           |
| Bøjningsstyrke                    |           | 110   | MPa   | ASTM D 790  |           |
| Elasticitetsmodul (flexural test) |           | 6200  | MPa   | ASTM D 790  |           |
| Kompressionsstyrke                |           | 132   | MPa   | ASTM D 695  |           |
| Kompressionsmodul                 |           | 2200  | MPa   | ASTM D 695  |           |
| Shore hårdhed                     | Shore D   | 85    |       | ASTM D 2240 |           |
| Termiske egenskaber               | parameter | værdi | enhed | norm        | kommentar |
| Smeltetemperatur                  | DSC       | 342   | °C    | -           |           |
| Elektriske egenskaber             | parameter | værdi | enhed | norm        | kommentar |

→ 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/](http://www.ensingerplastics.com/da-dk/)

Dato: 2019/01/07

Version: AC