

Technisches Datenblatt

SustaPEEK CM CT200

PEEK

Typische Eigenschaften

- Hohe Kälteschlagfestigkeit
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Gute Gleiteigenschaften
- Chemikalienbeständig
- NORSO M710 konform

Typische Industrien

- Öl und Gas
- Halbleiterindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Chemischer Behälter- und Anlagenbau

Allgemeine Eigenschaften

Dichte

Testverfahren	Einheit	Wert
DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,43

Mechanische Eigenschaften

Reißdehnung

DIN EN ISO 527	%	4
DIN EN ISO 527	MPa	3200
DIN EN ISO 527	MPa	70
DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3,5
DIN EN ISO 868	scale D	86
DIN EN ISO 604	MPa	3250

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur

ISO 11357-3	°C	330
Average	°C	-200...250
Average	°C	300

Einsatztemperatur langfristig

Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials