

Technisches Datenblatt

SustaPEEK CM CT200

PEEK

Typische Eigenschaften

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

Typische Industrien

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

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,43
Mechanische Eigenschaften			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	4
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	70
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3,5
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	86
Druckmodul	DIN EN ISO 604	MPa	3250
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	330
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-200...250
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	300

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

