

## 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
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,43
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
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 <sup>2</sup>	3,5
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	86
Druckmodul	DIN EN ISO 604	MPa	3250
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	330
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-200...250
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	300

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

