

### Technical Data Sheet

## SustaPEEK CM CT200

PEEK

#### Typical characteristics

- Alta resistencia al impacto en frío
- Alta temperatura de deflexión del calor
- Buenas propiedades de deslizamiento
- Resistencia química
- Cumple con NORSOK M710

#### Typical industries

- Petróleo y gas
- Semiconductor Industry
- Industria aeronáutica y espacial
- Construcción de contenedores químicos

	Test method	Unit	Guideline value
<b>General properties</b>			
Density	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,43
<b>Mechanical properties</b>			
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	4
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Tensile strength	DIN EN ISO 527	MPa	70
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	3,5
Shore hardness	DIN EN ISO 868	scale D	86
Elastic modulus of compression	DIN EN ISO 604	MPa	3250
<b>Thermal properties</b>			
Melting temperature	ISO 11357-3	°C	330
Service temperature, long term	Average	°C	-200...250
Service temperature, short term (max.)	Average	°C	300

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

