

Technický datový list

SustaPEEK CM CT200

PEEK

Vlastnosti produktu

- High cold impact strength
- High heat deflection temperature
- Good sliding properties
- Chemical resistant
- NORSOK M710 compliant

Typické oblasti použití

- Ropa a plyn
- Polovodičový průmysl
- Letectví a kosmonautika
- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,43
Mechanické vlastnosti			
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	4
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	70
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3,5
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	86
Modul pružnosti v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	3250
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	330
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-200...250
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	300

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