

Technický datový list

SustaPEEK CM MOD ESD 90 černý

PEEK

Vlastnosti produktu

- Self-extinguishing
- Low smoke density
- high dimensional stability under heat

Typické oblasti použití

- Elektronika
- Polovodičový průmysl
- Stavba strojů a zařízení
- Letectví a kosmonautika

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,39
Mechanické vlastnosti			
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	2
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	5500
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	85
Rázová pevnost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	15
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2,6
Tvrдость Shore	DIN EN ISO 868	scale D	85
Modul pružnosti v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	3800
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	342
Elektrické vlastnosti			
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ⁶ - 10 ⁹
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ⁶ - 10 ⁹

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