

Technisches Datenblatt

SustaPEEK CM MOD ESD 90 schwarz

PEEK

Typische Eigenschaften

- Selbstverlöschend
- Geringe Rauchgasdichte
- hohe Wärmeformbeständigkeit

Typische Industrien

- Elektronik
- Halbleiterindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Luft- und Raumfahrt

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,39
Mechanische Eigenschaften			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	2
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	5500
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	85
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	15
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2,6
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	85
Druckmodul	DIN EN ISO 604	MPa	3800
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	342
Elektrische Eigenschaften			
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ⁶ - 10 ⁹
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ⁶ - 10 ⁹

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

