

Technical Data Sheet

SustaPEEK CM MOD ESD 90 black

PEEK

Typical characteristics

- Autoextinguible
- Densidad de humo muy baja
- alta estabilidad dimensional bajo calor

Typical industries

- Electrónica
- Semiconductor Industry
- Construcción de máquinas e instalaciones
- Industria aeronáutica y espacial

	Test method	Unit	Guideline value
General properties			
Density	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,39
Mechanical properties			
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	2
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	5500
Tensile strength	DIN EN ISO 527	MPa	85
Impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	15
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2,6
Shore hardness	DIN EN ISO 868	scale D	85
Elastic modulus of compression	DIN EN ISO 604	MPa	3800
Thermal properties			
Melting temperature	ISO 11357-3	°C	342
Electrical properties			
Volume resistivity	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ⁶ - 10 ⁹
Surface resistivity	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ⁶ - 10 ⁹

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

Print: 13/12/2025 • Release: 07/03/2025 • Version: 3.0
PIM-Version: 392 • PIM-ID: 774193 • PIM-Code: 392-22-12.15.11-8.11.5.8
Company-IDs: 29033

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

