

Technisches Datenblatt



SustaPEEK MG rot RD

Typische Eigenschaften

- Hohe Reinheit
- Gute Sterilisationsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit
- Hohe Festigkeit
- ISO 10993-5 am Halbzeug geprüft
- Hochtemperaturstabil bis 250°C im Dauereinsatz
- Chemikalienbeständig

Typische Industrien

- Healthcare

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,3
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	110
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	10
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	4000
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1/1eA	kJ / m ²	3,6
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	87
Druckmodul	DIN EN ISO 604	MPa	3400
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	341

