Technisches Datenblatt

SustaPEI MG natur

PEI

Typische Eigenschaften

- Hohe Reinheit
- Gute Sterilisationsbeständigkeit
- Hohe Steifigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- ISO 10993-5 am Halbzeug geprüft
- Gute Beständigkeit gegen hochenergetische Strahlung

Typische Industrien

- Healthcare

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,28
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	125
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	10
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	125
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	87
Kugeldruckhärte (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	230
Schlagzähigkeit (Charpy)	DIN EN ISO 179/1eU	kJ / m^2	3,2
Shore Härte	DIN EN ISO 868	Shore D	87
Druckmodul	DIN EN ISO 604	MPa	3150
Thermische Eigenschaften			
Glasübergangstemperatur	ISO 11357-3	°C	216

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

Print: 17/06/2026 • Release: 02/07/2024 • Version: 2.0
PIM-ID: 753678 • PIM-Code: 768-27-14.21.12.11.19.18-27
Company-IDs: 29033