

Technisches Datenblatt



Sustason[®] PSU MG natur

PSU

Typische Eigenschaften

- Gute Sterilisationsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit
- Gute Formbeständigkeit
- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- ISO 10993-5 am Halbzeug geprüft
- Gute Beständigkeit gegen hochenergetische Strahlung
- Gute Zerspanbarkeit

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	85
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	7
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2650
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	85
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1/1eA	kJ / m ²	2
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	83
Kugeldruckhärte (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	160
Druckmodul	DIN EN ISO 604	MPa	2250
Thermische Eigenschaften			
Glasübergangstemperatur	ISO 11357-3	°C	185

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

