



Technický datový list

Sustason[®] PSU MG přírodní

PSU

Vlastnosti produktu

- Good sterilisation resistance
- High rigidity
- Good dimensional stability
- High continuous service temperature
- ISO 10993-5 tested on semi-finished product
- Good resistance against high energy radiation
- Good machinability

Typické oblasti použití

- Zdravotní péče

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,28
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	85
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	7
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2650
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	85
Vrubová houževnatost	ISO 179-1/1eA	kJ / m ²	2
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	83
Tvrdost kuličkového vtisku (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	160
Modul pružnosti v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	2250
Tepelné vlastnosti			
Teplota přechodu do skelného stavu	ISO 11357-3	°C	185

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

Print: 17/06/2026 • Vydáno: 02/07/2024 • Verze: 2.0
 PIM-ID: 753677 • PIM-kód: 757-27-21.11.153.11.19.18.70-27
 Company-IDs: 29033

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

