

Technical Data Sheet



Sustason[®] PSU MG natural

PSU

Typical characteristics

- Muy buena resistencia a la esterilización.
- Alta rigidez
- Buena estabilidad dimensional
- Alta temperatura de servicio continuo
- ISO 10993-5 probada en producto semiacabado
- Buena resistencia contra la radiación de alta energía.
- Buena maquinabilidad

Typical industries

- Healthcare

	Test method	Unit	Guideline value
General properties			
Density	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,28
Mechanical properties			
Yield stress	DIN EN ISO 527	MPa	85
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	7
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	2650
Tensile strength	DIN EN ISO 527	MPa	85
Notched impact strength	ISO 179-1/1eA	kJ / m ²	2
Shore hardness	DIN EN ISO 868	scale D	83
Ball indentation hardness (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	160
Elastic modulus of compression	DIN EN ISO 604	MPa	2250
Thermal properties			
Glass transition temperature	ISO 11357-3	°C	185

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

