

Technický datový list



SustaPEI MG přírodní

PEI

Vlastnosti produktu

- High purity
- Good sterilisation resistance
- High stiffness even at high temperatures
- High continuous service temperature
- ISO 10993-5 tested on semi-finished product
- Good resistance against high energy radiation

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	125
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	10
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	125
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	87
Tvrdost kuličkového vtisku (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	230
Houževnatost bez vrubu (dle Charpyho)	DIN EN ISO 179/1eU	kJ / m ²	3,2
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	Shore D	87
Modul pružnosti v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	3150
Tepelné vlastnosti			
Teplota přechodu do skelného stavu	ISO 11357-3	°C	216

