

### Technical Data Sheet



## SustaPEEK MG red RD

#### Typical characteristics

- Alta pureza
- Muy buena resistencia a la esterilización.
- Alta resistencia
- Alta rigidez
- ISO 10993-5 probada en producto semiacabado
- Estable a altas temperaturas hasta 250°C en funcionamiento continuo.
- Resistencia química

#### Typical industries

- Healthcare

	Test method	Unit	Guideline value
<b>General properties</b>			
Density	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,3
<b>Mechanical properties</b>			
Yield stress	DIN EN ISO 527	MPa	110
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	10
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	4000
Notched impact strength	ISO 179-1/1eA	kJ / m <sup>2</sup>	3,6
Shore hardness	DIN EN ISO 868	scale D	87
Elastic modulus of compression	DIN EN ISO 604	MPa	3400
<b>Thermal properties</b>			
Melting temperature	ISO 11357-3	°C	341

