

### Technical Data Sheet

## SustaPEEK GLD 160 natural

PEEK

#### Typical characteristics

- Cumple con la FDA
- Buenas propiedades de deslizamiento
- Buena estabilidad dimensional

#### Typical industries

- Industria alimentaria
- Industria de bebidas
- Construcción de máquinas e instalaciones

	Test method	Unit	Guideline value
<b>General properties</b>			
Density	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,41
<b>Mechanical properties</b>			
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	7
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Tensile strength	DIN EN ISO 527	MPa	76
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	3
Shore hardness	DIN EN ISO 868	scale D	81
<b>Thermal properties</b>			
Melting temperature	ISO 11357-3	°C	343

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

