

## Technisches Datenblatt

# SustaPEEK GLD 160 natur

PEEK

### Typische Eigenschaften

- FDA konform
- Gute Gleiteigenschaften
- Gute Formbeständigkeit

### Typische Industrien

- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,41
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	7
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	76
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	3
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	81
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	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)

Print: 25/06/2026 • Release: 19/05/2026 • Version: 10.0  
 PIM-ID: 751624 • PIM-Code: 207-2-15.223.153-5.6.5  
 Company-IDs: 29033

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

