

## Technisches Datenblatt

# Sustaglide® schwarz

PA 6 G

### Typische Eigenschaften

- Gute Gleiteigenschaften
- Gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Hohe Härte
- Hohe Festigkeit

### Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,14
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	2,0
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	75
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	35
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3400
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	3,5
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	81
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	215
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	80
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-40...110
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	160
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	90

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

Print: 31/05/2026 • Release: 21/02/2025 • Version: 2.0  
 PIM-ID: 591392 • PIM-Code: 1098-18-223.126.11.11-5,5  
 Company-IDs: 29033

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

