

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
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,14
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	2,0
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Mechanische Eigenschaften			
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 ²	3,5
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	81
Thermische Eigenschaften			
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 ⁻⁶ / 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 • www.roechling.com/industrial/materials

