

テクニカルデータシート

Sustaglide[®] black

PA 6 G

製品の特徴

- 優れた滑り特性
- 非常に優れた耐摩耗性
- 高い硬度
- 高剛性

製品の用途例

- 機械工学
- 食品

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,14
吸水率	DIN EN ISO 62	%	2,0
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	75
引張破壊伸び歪	DIN EN ISO 527	%	35
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	3400
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3,5
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	81
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	215
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	80
使用温度 (長期)	平均値	°C	-40...110
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	160
荷重たわみ温度	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	90

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials