

Technický datový list

Sustaglide[®] černý

PA 6 G

Vlastnosti produktu

- Good sliding properties
- Good wear properties
- High hardness
- High rigidity

Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení
- Potravinářský průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,14
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	2,0
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	75
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	35
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3400
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3,5
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	81
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	215
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	80
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-40...110
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	160
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	90

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

