

Technický datový list

Polystone[®] M MDT modrý

PE-UHMW / PE 1000

Vlastnosti produktu

- Metal detectable
- High abrasion resistance
- Good sliding properties
- Low coefficient of friction
- High impact resistance

Typické oblasti použití

- Potravinářský průmysl
- Zpracování masa, ryb a drůbeže

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>1,0
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,05
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Molekulární hmotnost	-	10 ⁶ g/mol	~ 9
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>19
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>600
Tvrдость Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>63
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 ... 230
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-200 ... 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	130
Elektrické vlastnosti			
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁴
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁴

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.

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

