

テクニカルデータシート

Polystone[®] M MDT blue

PE-UHMW / PE 1000

製品の特徴

- 金属探知可能
- 高い耐摩耗性
- 優れた滑り特性
- 低摩擦係数
- 高い耐衝撃性

製品の用途例

- 食品
- 肉、魚、鶏肉加工

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>1,0
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,05
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
分子量	-	10 ⁶ g/mol	~ 9
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>19
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>600
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	>63
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 ... 230
使用温度 (長期)	平均値	°C	-200 ... 80
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	130
電気的物性			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁴
表面固有抵抗	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

