

テクニカルデータシート

Polystone[®] M Oil Filled - ASTM

製品の特徴

- 低摩擦係数および自己潤滑性
- 非常に優れた耐摩耗性
- 良好な衝撃強度

製品の用途例

- コンベヤー

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	0.94
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.01
機械的物性			
耐摩耗性	Sand-slurry		100
硬度	ASTM D2240	Shore D	62 - 66
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	3000
引張弾性率	ASTM D638	psi	100000
Elongation at Break	ASTM D638	%	>260
曲げ強度	ASTM D790	psi	3200
圧縮強度	ASTM D695	psi	2900
動的摩擦係数			0.10-0.12
Coefficient of Friction, Static			0.15-0.17
熱的物性			
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F	1.1x10 ⁻⁴
融点		°F	266 - 275
最大使用温度, 空气中		°F	180
荷重たわみ温度 264psi	ASTM D648	°F	108
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	2.3
表面固有抵抗	internal	Ω/sq	>10 ¹²

	試験法	単位	値
Compliance properties			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes

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



Röchling Industrial Gastonia, LP

903 Gastonia Technology Parkway • 28034 Dallas/United States (US) • Tel. +1 704 922-7814
 info.gastonia@roechling.com • www.roechling.com/industrial/rep-us

Print: 27/07/2024 • Release: 08/04/2024 • Version: 1.0
 PIM-Version: 30 • PIM-ID: 717947 • PIM-Code: 30-19-10.121.161-11-2

