

テクニカルデータシート

Polystone[®] MPG Glass Filled - ASTM

製品の特徴

- 低摩擦係数
- 長い製品寿命
- 非常に優れた耐摩耗性

製品の用途例

- 機械工学
- コンベヤー

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	0,96
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.01
機械的物性			
耐摩耗性	Sand-slurry		82
硬度	ASTM D2240	Shore D	63 - 69
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	2700
引張弾性率	ASTM D638	psi	100000
Elongation at Break	ASTM D638	%	>265
圧縮強度	ASTM D695	psi	3000
動的摩擦係数			0.10-0.22
Coefficient of Friction, Static			0.15-0.20
アイゾット衝撃強度	ASTM D4020		110
熱的物性			
線膨張係数	ASTM D696	1/K	1.0 x 10 ⁻⁴
融点		°F	266 - 275
最大使用温度, 空气中		°F	180
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電氣的物性			
Volume Resistivity	ASTM D257	Ωcm	>10 ¹⁵
誘電率	ASTM D150	1MHz	2.3
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹²

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

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 • Draft: 21/09/2023

PIM-Version: 26 • PIM-ID: 717952 • PIM-Code: 26-19-11.10.121-5.11-2

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

