

テクニカルデータシート

Polystone[®] M XL Crosslinked - ASTM

[PE-UHMW / PE 1000]

製品の特徴

- 耐摩耗性の向上
- 長寿命
- 優れた耐薬品性

製品の用途例

- ウェアストリップ
- チェーンガイド
- 軽量ガイドとレール

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	0.93
吸水率	ASTM D570	%	<0.01
機械的物性			
耐摩耗性	Sand-slurry		85
硬度	ASTM D2240	Shore D	62 - 66
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	2900
引張弾性率	ASTM D638	psi	100000
切断時伸び	ASTM D638	%	>330
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	No Break
動的摩擦係数			0.10-0.22
静止摩擦係数			0.15-0.20
熱的物性			
線膨張係数	ASTM D696	1/K	2.0 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			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	2.3
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹²
適合法令			
FDA			No
NSF			No
USDA			No

上記のデータは、定期的にも実施された測定結果の平均値です。上述のデータは情報提供のみを目的として記載されており、販売契約において明確に合意されている場合を除き、拘束力があるものではありません。本文書は翻訳された資料であり、原本と内容が異なることがあります。ご要望により原文オリジナル文書を提出させていただきます。
 ロシュリングエンジニアリングプラスティクス株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5 新横浜第二センタービル8F Tel: 045-470-2351 Fax: 045-475-5554
 infojapan@roechling-plastics.com www.roechling-industrial.com/jp/