

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> M Reprocessed - ASTM

## 製品の特徴

- 安価
- 低摩擦係数
- 非常に優れた耐摩耗性

## 製品の用途例

- コンベヤー
- 特殊車両

	試験法	単位	値
<b>一般的物性</b>			
密度	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	0.93 - 0.94
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.01
<b>機械的物性</b>			
耐摩耗性	Sand-slurry		90
硬度	ASTM D2240	Shore D	63 - 69
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	%	>290
圧縮強度	ASTM D695	psi	2800
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	No Break
動的摩擦係数			0.10-0.22
Coefficient of Friction, Static			0.15-0.25
アイゾット衝撃強度	ASTM D4020		96
<b>熱的物性</b>			
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F	1.1 x 10 <sup>-4</sup>
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	116
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	116
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
<b>電氣的物性</b>			

	試験法	単位	値
誘電率	ASTM D150	1MHz	2.3
絶縁破壊電圧	ASTM D149		45
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 <sup>12</sup>
<b>Compliance properties</b>			
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 • Release: 08/04/2024 • Version: 1.0  
 PIM-Version: 32 • PIM-ID: 717948 • PIM-Code: 32-19-10.11.121-11.9-2

