

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> P MG - ASTM

## 製品の用途例

- ヘルスケア
- ライフサイエンス
- 製薬

	試験法	単位	値
<b>一般的物性</b>			
密度	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	0.91
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.1
<b>機械的物性</b>			
硬度	ASTM D2240	Shore D	72
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	4900
Elongation at Break	ASTM D638	%	>400
曲げ強度	ASTM D790	psi	200000
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1.0
動的摩擦係数			0.25-0.28
<b>熱的物性</b>			
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F	6x10 <sup>-5</sup>
融点		°F	323
最大使用温度, 空气中		°F	180
荷重たわみ温度 264psi	ASTM D648	°F	210
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
<b>電氣的物性</b>			
表面固有抵抗	ASTM D257	Ohm/cm	>10 <sup>14</sup>
<b>Compliance properties</b>			
FDA			Yes
USP Class VI	ASTM Certified		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.



**Roehling Industrial Gastonia, LP**

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

Print: 09/05/2024 • Release: 26/01/2024 • Version: 2.0  
PIM-Version: 42 • PIM-ID: 717953 • PIM-Code: 42-21-9.9.8-2

