

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> M UV-stabilized - ASTM

## 製品の特徴

- 屋外での使用でも長寿命
- 非常に優れた耐摩耗性
- 良好な衝撃強度
- UV耐性

	試験法	単位	値
<b>一般的物性</b>			
密度	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	0.93
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.01
<b>機械的物性</b>			
耐摩耗性	Sand-slurry		100
硬度	ASTM D2240	Shore D	63
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
曲げ強度	ASTM D790	psi	3200
圧縮強度	ASTM D695	psi	2900
動的摩擦係数			0.10-0.22
Coefficient of Friction, Static			0.15-0.20
<b>熱的物性</b>			
線膨張係数	ASTM D696	1/K	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	108
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
<b>電氣的物性</b>			
誘電率	ASTM D150	1MHz	2.3

	試験法	単位	値
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 <sup>4</sup> - 10 <sup>9</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.

