

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> ABS - ASTM

## 製品の特徴

- 高剛性
- 良好な衝撃強度
- 耐薬品性

	試験法	単位	値
<strong>一般的物性</strong>			
密度	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	1.03
Water Absorption	ASTM D570	%	0.3
<strong>機械的物性</strong>			
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	5600
引張弾性率	ASTM D638	psi	301000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	313000
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	102
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	8.0
動的摩擦係数			0.35
<strong>熱的物性</strong>			
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F	4.89x10 <sup>-4</sup>
最大使用温度, 空气中		°F	222
荷重たわみ温度 264psi	ASTM D648	°F	168
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
<strong>電気的物性</strong>			
誘電率	ASTM D150	1MHz	3.2
絶縁破壊電圧	ASTM D149		450
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 <sup>14</sup>
<strong>Compliance properties</strong>			
FDA			Yes
NSF			No

	試験法	単位	値
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.

