

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> P copolymer natural - ASTM

## 製品の特徴

- 高い溶接性
- 耐薬品性
- 良好な衝撃強度

## 製品の用途例

- 養殖
- クリーンルーム
- 飲料水・排水技術
- 化学産業
- ケミカルタンク
- 電解設備
- ピックリング槽
- 換気設備
- 排気浄化設備

	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	%	<0.10
<b>機械的物性</b>			
硬度	ASTM D2240	Shore D	69
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	3500
Elongation at Break	ASTM D638	%	≥300
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	155000
圧縮強度	ASTM D695	psi	4400
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	8.0
動的摩擦係数			0.25-0.28
<b>熱的物性</b>			
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 <sup>-5</sup>	6
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

## Roehling Industrial Gastonia, LP

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

Print: 27/07/2024 • Release: 20/09/2023

PIM-Version: 43 • PIM-ID: 717966 • PIM-Code: 43-21-9.27.161-5.7.6.7.4.6.4.4-2

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



	試験法	単位	値
<b>電気的物性</b>			
誘電率	ASTM D150	1MHz	2.5
絶縁破壊電圧	ASTM D149		45
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	≥10 <sup>14</sup>
<b>Compliance properties</b>			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			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.

