

テクニカルデータシート

Polystone[®] P copolymer grey - ASTM

製品の特徴

- 耐薬品性
- 高い溶接性
- 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
- ピッキング槽
- 換気設備
- 排気浄化設備

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	0,91
Water Absorption	ASTM D570	%	≤0.1
機械的物性			
硬度	ASTM D785	Shore D	69
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	3500
Elongation at Break	ASTM D638	%	≥300
曲げ強度	ASTM D790	psi	155,000
圧縮強度	ASTM D695	psi	4000
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	8
動的摩擦係数			0,25-0,28
熱的物性			
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	6
融点	ASTM D1525	°F	323
最大使用温度, 空气中		°F	180
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	210
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB

	試験法	単位	値
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	2,5
絶縁破壊電圧	ASTM D149	V/mil	45
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	≥10 ¹⁴
Compliance properties			
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.

