

テクニカルデータシート

Polystone[®] P copolymer EHS grey - ASTM

製品の特徴

- 高剛性
- 優れた溶接性
- 耐腐食性

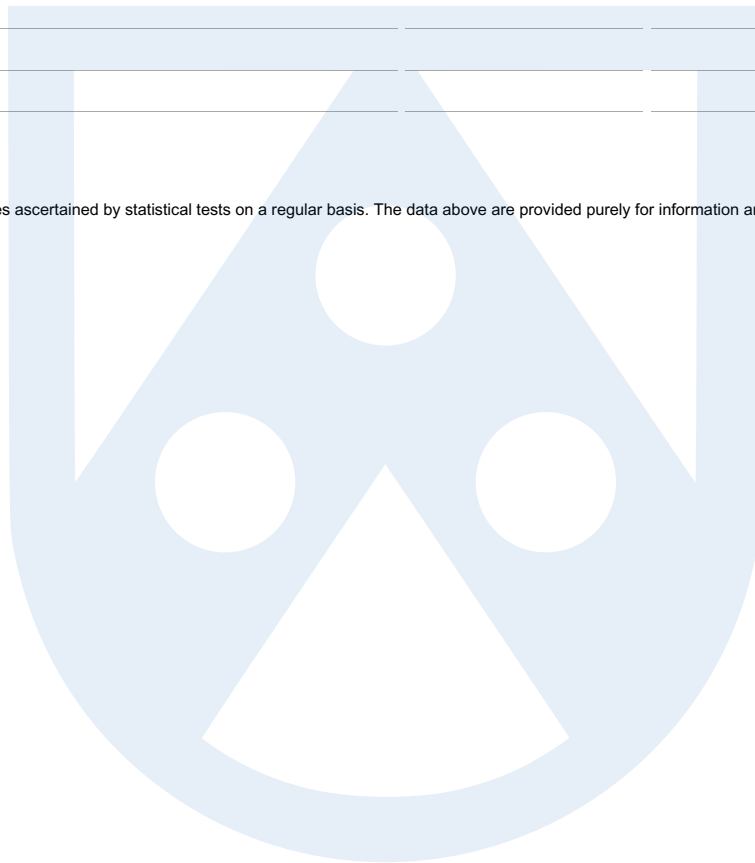
製品の用途例

- 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
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	0.91
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.10
カーボンブラック含有量	ISO6964	%	n/a
機械的物性			
降伏点での引張強度	ASTM D638	psi	3500
硬度	ASTM D2240	Shore D	69
Tensile Elongation	ASTM D638	%	>300
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	155000
圧縮強度	ASTM D695	psi	4000
アイゾッド衝撃強度 (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		°F	323
最大使用温度, 空气中		°F	230
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	210

	試験法	単位	値
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	217
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電氣的物性			
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	Ohm/cm	>10 ¹⁴
Compliance properties			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes
ASTM			D-4101

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.



Röchling Industrial Gastonia, LP

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

Print: 09/05/2024 • Release: 20/09/2023

PIM-Version: 34 • PIM-ID: 717984 • PIM-Code: 34-21-10.11.15-5.7.6.7.6.3.5.3.3-2

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

