

テクニカルデータシート

Polystone[®] P homopolymer EHS grey - ASTM

[polypropylene homopolymer + High-Temp additive (higher qty)]

製品の特徴

- 高い剛性
- 非常に優れた溶接性
- 優れた耐薬品性及び耐腐食性

製品の用途例

- 化学工業およびタンク建設
- 換気設備
- ポンプ製造

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	0.91
吸水率	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	4700
硬度	ASTM D2240	Shore D	72
引張伸び	ASTM D638	%	>400
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	180000
圧縮強度	ASTM D695	psi	5000
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1
動的摩擦係数			0.25-0.28
熱的物性			
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	6
融点		°F	323
最大使用温度, 空气中		°F	239
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	210
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	217
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	2.4
絶縁耐力	ASTM D149	KV/mm	45
表面抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹⁴
適合法令			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes
ASTM			D-4101

上記のデータは、定期的実施された測定結果の平均値です。上述のデータは情報提供のみを目的として記載されており、販売契約において明確に合意されている場合を除き、拘束力があるものではありません。本文書は翻訳された資料であり、原本と内容が異なることがあります。ご要望により原文オリジナル文書を提出させていただきます。
 ロシュリングエンジニアリングプラスティックス株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5 新横浜第二センタービル8F Tel: 045-470-2351 Fax: 045-475-5554
 infojapan@roechling-plastics.com www.roechling-industrial.com/jp/

