Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

Polystone® ABS - ASTM

製品の特徴

- 高い剛性
- 優れた衝撃強度
- 優れた耐薬品性

製品の用途例

- ハウジング
- 短期部品
- プロトタイプ

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm^3	1.03
吸水率	ASTM D570	%	0.3
機械的物性			
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
ロックウェル硬度	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
熱的物性			
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F	$4.89x10^{-4}$
最大使用温度, 空気中		°F	222
荷重たわみ温度 264psi	ASTM D648	°F	168
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	3.2
絶縁耐力	ASTM D149	KV/mm	450
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10^{14}
適合法令			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			No

上記のデータは、定期的に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ございません。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頂きます。
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/