Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

Polystone® G virgin (標準) natural - ASTM

製品の特徴

- 優れた全体的な機械的特性
- 機械加工と溶接が容易
- 高い耐薬品性

製品の用途例

- タンクおよび容器
- 食品まな板、フードカッティングボード
- 軽量ガイドとレール

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm^3	0.955
吸水率	ASTM D570	%	<0.10
機械的物性			
硬度	ASTM D2240	Shore D	65
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	4000
引張弾性率	ASTM D638	psi	217000
切断時伸び	ASTM D638	%	>700
曲げ硬度	ASTM D790	psi	210000
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	3.5
動的摩擦係数			0.20-0.29
熱的物性			
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10^{-5}	6
融点		°F	268
最大使用温度, 空気中		°F	180
荷重たわみ温度 264psi	ASTM D648	°F	165
脆化温度	ASTM D746	°F	-103
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	2.4
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10^{14}
適合法令			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes

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/

INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM