

テクニカルデータシート

Polystone[®] G virgin black - ASTM

製品の特徴

- 加工と溶接が容易
- 耐薬品性
- 良好な機械特性

製品の用途例

- 化学産業
- 機械工学
- 建築
- 養殖
- 飲料水・排水技術
- ケミカルタンク

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	0.953
Water Absorption	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
Elongation at Break	ASTM D638	%	>500
曲げ強度	ASTM D790	psi	181000
アイゾット衝撃強度 (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			
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	6
融点		°F	268
最大使用温度, 空气中		°F	180
荷重たわみ温度 264psi	ASTM D648	°F	165
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電氣的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	2.4
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹⁴
Compliance properties			

	試験法	単位	値
FDA			No
NSF			No
USDA			No

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
info.gastonia@roechling.com • www.roechling.com/industrial/rep-us

Print: 27/07/2024 • Release: 20/09/2023

PIM-Version: 41 • PIM-ID: 717969 • PIM-Code: 41-19-11.27.16-7.5.8.5.6.7-2

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

