

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> G Pipe Grade - ASTM

## 製品の特徴

- 優れた溶接性
- UV耐性および紫外線による色落ちなし
- 耐薬品性

## 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
<b>一般的物性</b>			
密度	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	0.96
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.10
カーボンブラック含有量	ISO6964	%	2
<b>機械的物性</b>			
硬度	ASTM D2240	Shore D	65
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	3625
引張弾性率	ASTM D638	psi	150000
Elongation at Break	ASTM D638	%	>600
曲げ強度	ASTM D790	psi	120,000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	150000
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	9.0
<b>熱的物性</b>			
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 <sup>-5</sup>	6
ピカット軟化温度	ISO306	°F	259
最大使用温度, 空气中		°F	180
荷重たわみ温度 264psi	ASTM D648	°F	175
脆化温度	ASTM D746	°F	-180
<b>Compliance properties</b>			
FDA			No

	試験法	単位	値
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.

