

## Technisches Datenblatt

# Polystone® G Neuware UV-stabilisiert natur - ASTM

### Typische Eigenschaften

- Einfach zu bearbeiten und zu schweißen
- Chemikalienbeständigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- UV-beständig

### Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bauindustrie
- Aquafarming
- Trink- und Abwassertechnik
- Lagerbehälter

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	0.955
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.10
Carbon Black Content	ISO6964	%	n/a
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Tensile Strength at Yield	ASTM D638	psi	4000
Härte	ASTM D2240	Shore D	65
Tensile Modulus	ASTM D638	psi	217000
Tensile Elongation	ASTM D638	%	>700
Flexural Strength	ASTM D790	psi	210000
Izod Impact, Notched	ASTM D256	ft-lb/in	3.5
Coefficient of Friction, Dynamic			0.20-0.29
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 <sup>-5</sup>	6
Melting Point		°F	268
Deflection Temperature at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	165
Brittleness Temperature	ASTM D746	°F	-103
Flammability, UL94		1/8 inch	HB
<b>Compliance properties</b>			
FDA			No



	Testverfahren	Einheit	Wert
NSF			No
USDA			No
ASTM Approval			D-4976

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: 46 • PIM-ID: 717981 • PIM-Code: 46-19-11.27.16.14-7.5.8.5.6.7-2

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

