

Technisches Datenblatt

Polystone[®] P homopolymer natur - ASTM

Typische Eigenschaften

- High weldability
- Chemikalienbeständigkeit
- Gute Schlagzähigkeit

Typische Industrien

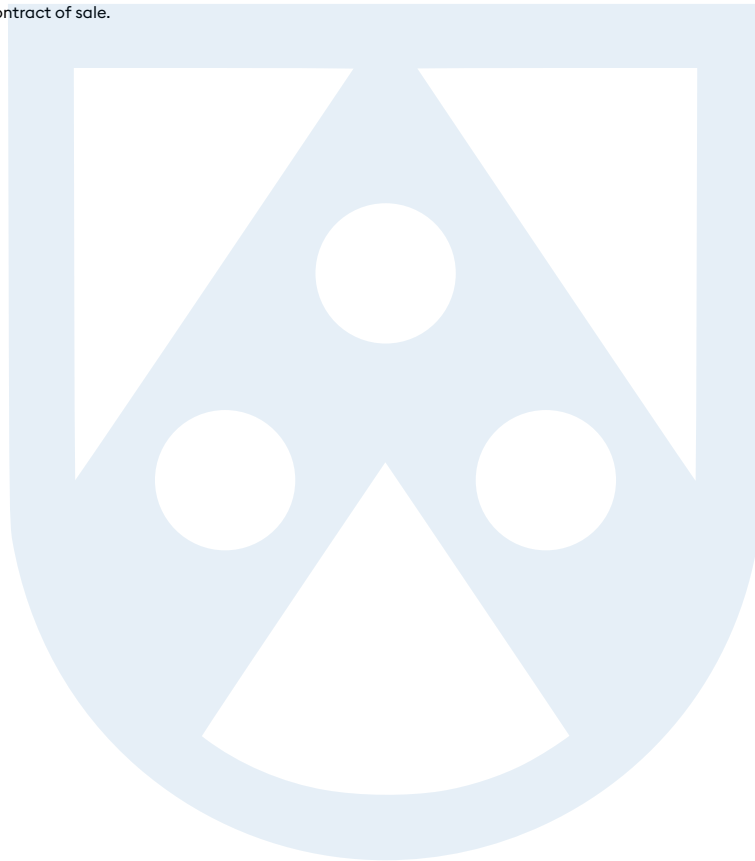
- Aquafarming
- Reinraumtechnik
- Trink- und Abwassertechnik
- Chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Lagerbehälter
- Galvanikanlagen
- Stahlbeizanlagen
- Lüftungsanlagen
- Abluftreinigungsanlagen
- Semiconductor Wet Bench

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D792	g / cm ³	0,91
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.10
Mechanische Eigenschaften			
Hardness	ASTM D2240	Shore D	72
Tensile Strength at yield 73°F	ASTM D638	psi	4700
Izod Impact, Notched	ASTM D256	ft-lb/in	1
Coefficient of Friction, Dynamic			0.25-0.28
Thermische Eigenschaften			
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	6
Melting Point		°F	323
Maximum Service Temperature, Air		°F	180
Heat Deflection Temperature 264psi	ASTM D648	°F	210
Flammability, UL94		1/8 inch	HB
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	ASTM D150	1MHz	2.4



	Testverfahren	Einheit	Wert
Durchschlagfestigkeit	ASTM D149		45
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ohm/cm	>10 ¹⁴
Compliance properties			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes

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
 rep@roechling-plastics.us • www.roechling.com/industrial/rep-us

Print: 09/05/2024 • Release: 12/10/2023 • Version: 1.0
 PIM-Version: 43 • PIM-ID: 717965 • PIM-Code: 43-21-9.27.161-5.7.6.7.6.3.5.3.3.9-2

