

Technisches Datenblatt

Polystone[®] D natur - ASTM

Typische Eigenschaften

- Gute mechanische Eigenschaften
- Sehr verschleiß-, schneid- und kratzfest
- Gute Gleiteigenschaften

Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Back- und Süßwaren

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D792	g / cm ³	0.94
Carbon Black Content	ISO6964	%	n/a
Mechanische Eigenschaften			
Härte	ASTM D2240	Shore D	63-69
Flexural Modulus	ASTM D790	psi	150000
Izod Impact Strength	D4020		9
Thermische Eigenschaften			
Melting Point		°F	275-280
Maximum Service Temperature, Air		°F	180
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁴	1.9

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: 31/05/2024 • Version: 1.0
 PIM-Version: 38 • PIM-ID: 717983 • PIM-Code: 38-18-16.40.222-5.5.5

