

Technisches Datenblatt

Sustarin[®] C ESD 60 - ASTM

Typische Eigenschaften

- Elektrisch leitfähig
- Gute UV-Beständigkeit
- Gute Beständigkeit gegen viele Lösungsmittel

Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fördertechnik & Automation

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D792	g / cm ³	1.44
Water Absorption	ASTM D570	%	1.0-2.0
Water Absorption 24 hours	ASTM D570	%	0.5
Dissipation Factor	ASTM D150	1MHz	0.005
Mechanische Eigenschaften			
Härte	ASTM D2240	Shore D	86
Tensile Strength at yield 73°F	ASTM D638	psi	11400
Tensile Modulus	ASTM D638	psi	425000
Reißdehnung	ASTM D638	%	5
Flexural Strength	ASTM D790	psi	16000
Flexural Modulus	ASTM D790	psi	1050000
Compressive Strength	ASTM D695	psi	15000
Rockwell Hardness	ASTM D785		86
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	120
Shear Strength	ASTM D732	psi	8000
Izod Impact, Notched	ASTM D256	ft-lb/in	1.0
Coefficient of Friction, Dynamic			0.2
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit		in/hr/ft ² /°F	1.7
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	4,4
Melting Point		°F	330

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: 08/04/2024 • Version: 1.0
 PIM-Version: 32 • PIM-ID: 717930 • PIM-Code: 32-15-12.111.10-5.11-2



	Testverfahren	Einheit	Wert
Continuous Service Temperature, Air		°F	200
Deflection Temperature at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	300
Flammability, UL94		1/8 inch	HB
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	ASTM D150	1MHz	3.7
Durchschlagfestigkeit	ASTM D149	V/mil	400
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ω/cm	10 ⁴
Compliance properties			
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.

