

テクニカルデータシート

Sustarin[®] C ESD 90 - ASTM

製品の特徴

- 帯電防止性
- ノンカーボンブラック
- 優れた滑り特性

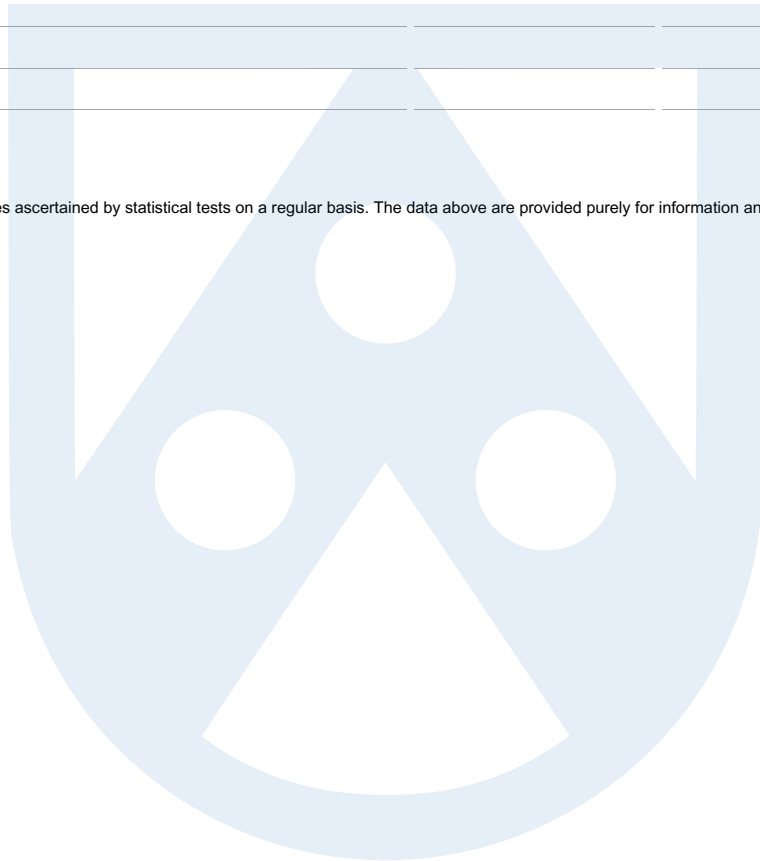
製品の用途例

- クリーンルーム
- 半導体
- コンベヤー

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.33
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	1.0
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.005
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	2.0
機械的物性			
硬度	ASTM D2240	Shore D	86
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	11000
引張弾性率	ASTM D638	psi	425000
Elongation at Break	ASTM D638	%	30
曲げ強度	ASTM D790	psi	18000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	450000
圧縮強度	ASTM D695	psi	8,000
Rockwell Hardness	ASTM D785		86
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	120
Shear Strength	ASTM D732	psi	6,000
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1.0-1.8
動的摩擦係数			0.2
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.7
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	4.8
融点		°F	330

	試験法	単位	値
連続使用温度, 空气中		°F	180
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	250
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	3.7
絶縁破壊電圧	ASTM D149	V/mil	400
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 ^{9-10¹¹}
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.



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: 39 • PIM-ID: 717931 • PIM-Code: 39-15-15.15.222-7.9.11-2

