

テクニカルデータシート

Sustarin[®] H - ASTM

製品の特徴

- 優れた寸法安定性
- 低吸湿性
- 良好な耐摩耗性
- 高い機械的強度、剛性、靱性
- 高いクリープ耐性
- 良好な機械加工性

製品の用途例

- コンベヤー
- 機械工学
- エレクトロニクス

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.42
Water Absorption	ASTM D570	%	0.7
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.2
機械的物性			
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	10500
引張弾性率	ASTM D638	psi	420000
Elongation at Break	ASTM D638	%	40
曲げ強度	ASTM D790	psi	12000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	400000
圧縮強度	ASTM D695	psi	16000
Rockwell Hardness	ASTM D785		94
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	122
Shear Strength	ASTM D732	psi	9000
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1.2
動的摩擦係数			0.12
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	2.0
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	6.7
融点		°F	347

	試験法	単位	値
連続使用温度, 空气中		°F	185
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	242
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	290
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電氣的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	3.1
絶縁破壊電圧	ASTM D149	V/mil	400
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 ¹⁶
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
 info.gastonia@roechling.com • www.roechling.com/industrial/rep-us

Print: 27/07/2024 • Draft: 21/09/2023

PIM-Version: 25 • PIM-ID: 717936 • PIM-Code: 25-14-150.11.142.10.10.69-11.5.8-2

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

