

テクニカルデータシート

Sustarin[®] C MG - ASTM

製品の特徴

- 良好な剛性と靱性
- 蒸気、プラズマ、酸化エチレン等による滅菌が可能
- 低吸湿性

製品の用途例

- ヘルスケア

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.41
Water Absorption	ASTM D570	%	0.9
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.2
機械的物性			
硬度	ASTM D2240	Shore D	85
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	9500
引張弾性率	ASTM D638	psi	400000
Elongation at Break	ASTM D638	%	40
曲げ強度	ASTM D790	psi	12000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	400000
Rockwell Hardness	ASTM D785		88
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	120
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1.2
動的摩擦係数			0.21
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.6
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	5.5
融点		°F	330
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	225
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	320

	試験法	単位	値
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電気の物性			
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 ¹⁶
Compliance properties			
FDA			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 • Release: 08/04/2024 • Version: 1.0
 PIM-Version: 39 • PIM-ID: 717932 • PIM-Code: 39-15-10.11.11-9.9-2

