

テクニカルデータシート

Sustanat[®] PC - ASTM

製品の特徴

- 優れた寸法安定性
- 低吸湿性
- 高い剛性

製品の用途例

- 電気
- 機械工学

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.2
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.15
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.006
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	0.35
機械的物性			
硬度	ASTM D2240	Shore D	80
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	10000
引張弾性率	ASTM D638	psi	320000
Elongation at Break	ASTM D638	%	75
曲げ強度	ASTM D790	psi	13000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	340000
圧縮強度	ASTM D695	psi	11500
Rockwell Hardness	ASTM D785		75
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	126
Shear Strength	ASTM D732	psi	9000
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	10
動的摩擦係数			0.38
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.3
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	3.8
融点	ASTM D789	°F	310

	試験法	単位	値
連続使用温度, 空气中		°F	250
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	280
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	295
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電氣的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	3.2
絶縁破壊電圧	ASTM D149	V/mil	380
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹³
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: 40 • PIM-ID: 717923 • PIM-Code: 40-14-150.11.131-11.5-2

