

テクニカルデータシート

Sustadur[®] PET TF - ASTM

製品の用途例

- コンベヤー
- 機械工学
- エレクトロニクス
- 車両建造
- 食品
- 製パンおよび製菓
- 飲料

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.44
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.06
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.02
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	0.47
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	10500
引張弾性率	ASTM D638	psi	377000
Elongation at Break	ASTM D638	%	5
曲げ強度	ASTM D790	psi	14000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	360000
圧縮強度	ASTM D695	psi	15000
Rockwell Hardness	ASTM D785		94
Shear Strength	ASTM D732	psi	8500
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	0.4
動的摩擦係数			0.19
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.9

	試験法	単位	値
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	4.5
融点	ASTM D789	°F	491
連続使用温度, 空气中		°F	210
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	180
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	338
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	3.2
絶縁破壊電圧	ASTM D149	V/mil	400
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹³
Compliance properties			
NSF			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 • Draft: 21/09/2023

PIM-Version: 26 • PIM-ID: 717917 • PIM-Code: 26-14-11.5.8.7.5.5.6-2

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

