Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

SustaPEI GF30 - ASTM

[PEI / ULTEM™ Glass Filled 30%]

製品の特徴

- 高い荷重たわみ温度
- 高い難燃性
- 非常に低い発煙性

製品の用途例

- 電気産業
- 航空機製造
- 医用工学

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm^3	1.51
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.2
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.0016
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	0.9
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	20000
引張弾性率	ASTM D638	psi	900000
切断時伸び	ASTM D638	%	3
曲げ硬度	ASTM D790	psi	33000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	950000
圧縮強度	ASTM D695	psi	31000
ロックウェル硬度	ASTM D785	M	115
ロックウェル硬度	ASTM D785	R	127
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1
動的摩擦係数			0.24
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft^2 /°F	1.8
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10^{-5}	1.1
融点	ASTM D789	°F	442
連続使用温度, 空気中		°F	340
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	410
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	414
燃焼性, UL94		1/8 inch	V-0
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	3.7
絶縁耐力	ASTM D149	V/mil	770
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10^{13}
適合法令			
FDA			No
NSF			No
USDA			No

Roechling Industrial Gastonia, LP
903 Gastonia Technology Parkway, Dallas, NC 28034, USA - Tel.:704 922 7814
info@roechling-plastics.us – www.roechling.com/us/industrial
Date: 24/02/2020 Version: 2.0.0

INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

SustaPEI GF30 - ASTM

[PEI / ULTEM™ Glass Filled 30%]

上記のデータは、定期的に実施された測定結果の平均値です。上述のデータは情報提供のみを目的として記載されており、販売契約において明確に合意されている場合を除き、拘束力があるものではございません。本文書は翻訳された資料であり、原本と内容が異なることがあります。ご要望により原文オリジナル文書を提出させて頂きます。

ロシュリングエンジニアリングプラスティックス株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5 新横浜第二センタービル8F Tel: 045-470-2351 Fax: 045-475-5554
infojapan@roechling-plastics.com www.roechling-industrial.com/jp/