

テクニカルデータシート

Sustason[®] PSU MG - ASTM

製品の特徴

- 生体適合性

製品の用途例

- エレクトロニクス
- 製パンおよび製菓
- 飲料
- ヘルスケア
- 食品
- 機械工学
- 電気

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.24
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.3
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	0.6
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	10200
引張弾性率	ASTM D638	psi	360000
Elongation at Break	ASTM D638	%	30
曲げ強度	ASTM D790	psi	15400
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	390000
Rockwell Hardness	ASTM D785		75
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	125
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1.3
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.7
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	3.1
連続使用温度, 空気中		°F	300
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	345

	試験法	単位	値
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	359
電氣的物性			
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹³
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.

