

テクニカルデータシート

SustaPEEK MG - ASTM

製品の特徴

- 生体適合性

製品の用途例

- 電気
- ヘルスケア

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.32
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.1
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	0.5
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	16000
引張弾性率	ASTM D638	psi	500000
Elongation at Break	ASTM D638	%	20
曲げ強度	ASTM D790	psi	25000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	600000
Rockwell Hardness	ASTM D785		105
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	126
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1.2
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.73
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	2.6
融点	ASTM D789	°F	630
連続使用温度, 空気中		°F	480
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	320
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	360
電氣的物性			
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹³

	試験法	単位	値
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.

