

テクニカルデータシート

SustaPEI MG - ASTM

[PEI / Medical Grade ULTEM™ HU1000]

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.27
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.25
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	1.25
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	16700
引張弾性率	ASTM D638	psi	480000
切断伸び	ASTM D638	%	80
曲げ硬度	ASTM D790	psi	20000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	500000
ロックウェル硬度	ASTM D785	M	114
ロックウェル硬度	ASTM D785	R	123
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	0.6
動的摩擦係数			0.2
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	3.1
融点	ASTM D789	°F	460
連続使用温度, 空气中		°F	340
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	395
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	405
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	3.2
絶縁耐力	ASTM D149	V/mil	830
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 ¹⁶
適合法令			
FDA	ASTM 210 CER117.1595		Yes
NSF			No
USDA			Yes

上記のデータは、定期的を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ありません。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いただきます。
 ロシュリングエンジニアリングプラスティクス株式会社 〒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/