

テクニカルデータシート

SustaPEEK ASTM

[PEEK]

製品の特徴

- 卓越した寸法安定性
- 難燃性、自己消火性
- 非常に低い発煙性

製品の用途例

- 医用工学
- 宇宙工学技術
- 電気産業

	試験法	単位	数値
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
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.003
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
切断時伸び	ASTM D638	%	20
曲げ硬度	ASTM D790	psi	25000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	600000
圧縮強度	ASTM D695	psi	18000
ロックウェル硬度	ASTM D785	M	105
ロックウェル硬度	ASTM D785	R	126
せん断強度	ASTM D732	psi	7700
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	1.2
動的摩擦係数			0.4
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.73
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	2.6
融点	ASTM D789	°F	630
連続使用温度, 空气中		°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
燃焼性, UL94		1/8 inch	V-0
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	3.3
絶縁耐力	ASTM D149	V/mil	480
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 ¹³
適合法令			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes

テクニカルデータシート

SustaPEEK ASTM

[PEEK]

上記のデータは、定期的の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/

