

テクニカルデータシート

SustaPPO - ASTM

製品の用途例

- 製紙
- 建築
- コンベヤー
- 機械工学
- エレクトロニクス

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.08
Water Absorption	ASTM D570	%	0.2
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.07
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.001
機械的物性			
降伏点での引張強度	ASTM D638	psi	9400
引張弾性率	ASTM D638	psi	350000
Tensile Elongation	ASTM D638	%	30
曲げ強度	ASTM D790	psi	13400
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	360000
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	119
アイゾッド衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	3.5
動的摩擦係数			0.39
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.6
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	3.3
連続使用温度, 空气中		°F	220
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	260
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	289
燃焼性, UL94		1/8 inch	V-1



	試験法	単位	値
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	2.7
絶縁破壊電圧	ASTM D149	V/mil	500
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	10 ¹⁷
Compliance properties			
FDA			No
NSF			No

