

## テクニカルデータシート

### SustaPVDF - ASTM

[PVDF / Kynar 740]

#### 製品の特徴

- 高純度
- 非常に優れた耐薬品性
- 優れた耐候性

#### 製品の用途例

- 化学工業およびタンク建設
- クリーンルームおよび半導体産業
- 食品加工産業

	試験法	単位	数値
<b>一般的物性</b>			
密度	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	1.78
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.03
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.06
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	0.05
<b>機械的物性</b>			
硬度	ASTM D2240	Shore D	77
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	7000
引張弾性率	ASTM D638	psi	250000
切断時伸び	ASTM D638	%	100
曲げ硬度	ASTM D790	psi	8000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	290000
圧縮強度	ASTM D695	psi	10500
ロックウェル硬度	ASTM D785	M	75
ロックウェル硬度	ASTM D785	R	84
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	3
動的摩擦係数			0.58
<b>熱的物性</b>			
熱伝導率		in/hr/ft <sup>2</sup> /°F	0.75
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10 <sup>-5</sup>	6.6
融点	ASTM D789	°F	335
連続使用温度, 空气中		°F	300
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	230
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	270
燃焼性, UL94		1/8 inch	V-0
<b>電氣的物性</b>			
誘電率	ASTM D150	1 MHz	8.5
絶縁耐力	ASTM D149	V/mil	1600
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 <sup>13</sup>
<b>適合法令</b>			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes

## テクニカルデータシート

### SustaPVDF - ASTM

[PVDF / Kynar 740]

上記のデータは、定期的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/

