

## テクニカルデータシート

Sustanat<sup>®</sup> PC MG - ASTM

[PC / Medical Grade Polycarbonate]

	試験法	単位	数値
<b>一般的物性</b>			
密度	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	1.20
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.15
散逸係数	ASTM D150	1MHz	0.006
吸水率 (飽和)	ASTM D570	%	0.35
<b>機械的物性</b>			
硬度	ASTM D2240	Shore D	80
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	10000
引張弾性率	ASTM D638	psi	320000
切断時伸び	ASTM D638	%	75
曲げ硬度	ASTM D790	psi	13000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	340000
ロックウェル硬度	ASTM D785	M	75
ロックウェル硬度	ASTM D785	R	126
アイゾット衝撃強度 (ノッチ付き)	ASTM D256	ft-lb/in	10
<b>熱的物性</b>			
熱伝導率		in/hr/ft <sup>2</sup> /°F	1.3
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10 <sup>-5</sup>	3.8
融点	ASTM D789	°F	310
連続使用温度, 空气中		°F	250
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	280
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (66psi)	ASTM D648	°F	295
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
<b>電気的物性</b>			
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 <sup>13</sup>
<b>適合法令</b>			
FDA	ASTM 21EFR177.1582		Yes
NSF			No
USDA			Yes

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/