Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

SustaPPO MG - ASTM

[Medical Grade Noryl® EN 265]

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm^3	1.08
吸水率	ASTM D570	%	0.2
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	0.07
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
引張伸び	ASTM D638	%	30
曲げ硬度	ASTM D790	psi	13400
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	360000
ロックウェル硬度	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
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft^2 /°F	1.6
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10^{-5}	3.3
連続使用温度, 空気中		°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
電気的物性			
表面抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10^{17}
適合法令			
FDA			No
NSF			No

Roechling Industrial Gastonia, LP
903 Gastonia Technology Parkway, Dallas, NC 28034, USA - Tel.:704 922 7814
info@roechling-plastics.us – www.roechling.com/us/industrial
Date: 24/02/2020 Version: 2.0.0