

テクニカルデータシート

Sustamid[®] 6G OL - ASTM

製品の特徴

- 自己潤滑性
- スティックスリップ現象
- 標準大気中で3%までの高い吸湿性
- 優れた滑り特性

製品の用途例

- 機械工学
- コンベヤー

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.15
Water Absorption	ASTM D570	%	5.0
吸水率 (24時間後)	ASTM D570	%	1.0
散逸係数	ASTM D150	1MHz	-
機械的物性			
硬度	ASTM D2240	Shore D	74
降伏点での引張強度 73°F	ASTM D638	psi	11000
引張弾性率	ASTM D638	psi	370000
Elongation at Break	ASTM D638	%	30
曲げ強度	ASTM D790	psi	14000
曲げ弾性率	ASTM D790	psi	380000
圧縮強度	ASTM D695	psi	13500
Rockwell Hardness	ASTM D785		85
Rockwell Hardness	ASTM D785	R	115
Shear Strength	ASTM D732	psi	8000
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			0.12
熱的物性			
熱伝導率		in/hr/ft ² /°F	1.7
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁵	5.0

	試験法	単位	値
融点		°F	430
連続使用温度, 空气中		°F	210
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
Deflection Temperature at 264psi	ASTM D648	°F	200
Deflection Temperature at 66psi	ASTM D648	°F	380
電気的物性			
誘電率	ASTM D150	1MHz	3.7
絶縁破壊電圧	ASTM D149	V/mil	500
表面固有抵抗	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹³
Compliance properties			
FDA			No
NSF			No
USDA			No

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.

Röchling Industrial Gastonia, LP

903 Gastonia Technology Parkway • 28034 Dallas/United States (US) • Tel. +1 704 922-7814
 info.gastonia@roechling.com • www.roechling.com/industrial/rep-us

Print: 27/07/2024 • Draft: 21/09/2023

PIM-Version: 29 • PIM-ID: 717919 • PIM-Code: 29-17-9.10.9.222-5.11-2

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

