Röchling Industrial

テクニカルデータシート

Sustamid® 66

製品の特徴

- 良好な寸法安定性
- 非常に優れた摺動性
- 高い耐摩耗性

製品の用途例

- 機械工学
- 航空機製造
- 電気産業

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,15
吸水率	DIN EN ISO 62	%	2,8
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / V2
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	85
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	3300
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	3
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	83
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	260
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,23
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
線膨張係数	DIN 53752	10^{-6} / K	80
使用温度 (長期)	Average	°C	-30 … 95
使用温度 (短期、最大)	Average	°C	170
荷重たわみ温度	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	100
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		3,8
誘電正接 (50 Hz)	IEC 60250		0,015
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10^{15}
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	10^{13}
比較トラック抵抗	IEC 60112		600
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	25

ポリアミド製品ご使用にあたっての注意事項：吸湿の影響により機械特性が変化します。素材は硬くなり衝撃には強くなりますが、引張弾性率は低下します。置かれる環境の温度、湿度により表面の性質のみが影響を受けます。厚みのある構造では中央部には影響ありません。この資料は翻訳された参考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ックス株式会社 〒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/