Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

Polystone® M カラー

製品の特徴

- 良好な機械特性
- 優れた耐摩耗性
- 低摩擦係数

製品の用途例

- 飲料および食品産業
- 機械工学
- 包装産業

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	>0,93
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
分子量	-	10^6 g/mol	~ 9
機械的物性			
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>650
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 11542	kJ / m^2	>100
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	>63
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
線膨張係数	DIN 53752	10^{-6} / K	150 ... 230
使用温度（長期）	Average	°C	-250 … 80
使用温度（短期、最大）	Average	°C	130
ビカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	80
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		2,3
誘電正接 (10^6 Hz)	IEC 60250		0,0001
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	$>10^{14}$
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{14}$
比較トラック抵抗	IEC 60112		600
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	>40

上述のデータは、定期的に実施された測定結果の平均値です。これらはDIN EN 15860に準拠しています。これら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ございません。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頂きます。
ロシュリングインダストリアルジャパン株式会社 〒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/