Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

Maywotron® ABS/TPU-ESD

製品の特徴

- 静電現象からの電子デバイスの保護
- 真空成形可能
- 導電性および散逸性

製品の用途例

- 自動車業界
- 電子産業
- 包装

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,10
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,3
燃焼性 (厚さ 1,5mm / 3 mm)	UL 94		HB
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	32
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	35
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	2125
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	20
ロックウェル硬度 (ABS)	DIN EN ISO 2039-2	scale R	80
熱的物性			
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,17
線膨張係数	DIN 53752	10^{-6} / K	90
使用温度 (長期)	Average	°C	85
使用温度 (短期、最大)	Average	°C	100
ビカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	102
電気的物性			
表面固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	10^4 - 10^6
体積固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	> 10^{12}

この文書に含まれる情報と推奨事項は、Röchling Maywoが収集したデータに基づいており、正確であると考えられています。
ただし、ここに含まれる情報については、使用適合性の保証、または明示または黙示を問わず、いかなる種類の保証も行われません。Röchling Maywoは、本書に記載されている製品およびプロセスの使用結果について責任を負いません。

Röchling Industrial Allgäu GmbH
Hinter den Gärten 20 • D-87730 Bad Grönenbach-Thal • Tel. + 49 83 34 / 98 57-0 • Fax + 49 83 34 / 98 57-57
info@roechling-maywo.de • www.roechling.com/industrial
Date: 11/10/2016 Version: 1.0.0