

テクニカルデータシート

Robalon® E

製品の特徴

- 優れた耐薬品性
- 帯電防止表面
- 導電性

製品の用途例

- 運輸業
- 鉱業
- 機械工学

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,94
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB/HB
分子量		g / mol	9,20 * 10 ⁶
色			black
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	16
引張破壊伸び率	DIN EN ISO 527	%	>270
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	600
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179/1eA	kJ / m ²	>90
シヨア硬度	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	63
圧縮永久ひずみ	23°C, 2N/mm ² , 1h	%	~2
圧縮永久ひずみ	80°C, 10N/mm ² , 56h	%	~20
熱的物性			
融点	DIN EN ISO 3146	°C	135
熱伝導率	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,41
熱容量	DIN 51005	kJ / (kg * K)	1,84
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	200
使用温度 (長期)	Average	°C	-200 ... 80
使用温度 (短期、最大)	Average	°C	110
電気的物性			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ⁴
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	<10 ⁷
比較トラック抵抗	IEC 60112		600

記載されているデータは、当社の経験と過去の技術研究に基づいた標準値です。これらの値は、設計、加工条件、および環境制御の影響を受けます。特定のアプリケーションの素材の持続可能性は、ユーザーの責任です。入力および印刷エラーはご容赦ください。

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/