

テクニカルデータシート

Robacoat PB

[Premium material for extreme conditions]

製品の特徴

- 高い耐薬品性
- 卓越した摺動性、耐摩耗性
- 非常に高い衝撃強度と剛性

製品の用途例

- 製紙業/コーティングユニット

	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 / HB
分子量		g / mol	9,2 * 10 ⁶
色			grey
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	18
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>280
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	580
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179/1eA	kJ / m ²	>90
ショア硬度	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	63
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 ¹⁰
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹⁰
比較トラック抵抗	IEC 60112		600

化学的性質：酸化性の高い酸を除き、すべての浸食性の強い薬品に対して耐性があり、腐食に強いです。
この材料は、製紙、フェルト/ワイヤのクリーニング、腐食防止に使用されるすべての標準化学物質に対して耐性があります。

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/