

テクニカルデータシート

Polystone® G B 100 RC blue

製品の特徴

- 非常に優れたストレスクラック耐性
- 優れた耐薬品性
- 飲料水との接触に適合

製品の用途例

- 化学工業およびタンク建設
- 飲料水および下水処理技術

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>0,96
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
無毒性			+
MRSクラス	ISO TR 9080		PE100
メルトフローレート (MFR 190/5)	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	0,25
コンパウンド分類 PE	DIN ISO 1872-1		PE-EACH-50T003
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>23
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>1100
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>16
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	63
フルノッチクリープ試験 (4.0 MPa, 2 % Arkopal N 100, 80 °C)	ISO 16770	h	>8760
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	-50 ... 80
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	67
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		2,5
誘電正接 (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,0004
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
耐アーク性	IEC 60093	degree	L4 (*)
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	30

上述のデータは、定期的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ありません。(*)



テクニカルデータシート

Polystone® G B 100 RC blue

文献数値

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/

