Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

Trovidur® EC Clad

製品の特徴

- EN 13501 による難燃性 B - s3, d0
- 優れた衝撃強度
- 良好な溶接性と接着性

製品の用途例

- Sanitary facilities
- Wall cladding
- Hygiene-sensitive areas

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,44
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,2
Flammability (Thickness 1 mm … 3 mm)	NF P 92-501		M1
Flammability (Thickness 2,5 mm)	BS 476 Part 6		Class 0
Flammability (Thickness 2,5 mm)	BS 476 Part 7		Class 1
Flammability (Thickness 1,9 mm … 2,5 mm)	EN 13501-1		B s3 d0
Flammability (Thickness 1,7 mm … 3 mm)	UL 94		V0
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	50
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	20
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	2800
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	4
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	80
ボール硬度	ISO 2039	MPa	110
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	65
曲げ強度	DIN EN ISO 178	MPa	70
熱的物性			
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
ビカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75
使用温度		°C	-15 ... +60
荷重たわみ温度	DIN EN ISO 75	°C	66
線膨張係数	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		3,20
誘電正接 (10^6 Hz)	IEC 60250		0,02
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	$>10^{15}$
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{13}$

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/