

テクニカルデータシート

Trovidur[®] EC Clad white

PVC-U

製品の特徴

- EN 13501 Bに準拠した防火性能
 - s3, d0
- 良好な衝撃強度
- 良好な溶接性
- Good glueability
- 耐薬品性
- 優れた加工性

製品の用途例

- 建築
- クリーンルーム
- ヘルスケア
- 食品
- 化学産業

	試験法	単位	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
燃焼性 (厚み 1 - 3 mm)	NF P 92-501		M1
燃焼性 (厚み 2,5 mm)	BS 476 Part 6		Class 0
燃焼性 (厚み 2,5 mm)	BS 476 Part 7		Class 1
燃焼性 (厚み 1.9 - 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
シヨア硬度	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
曲げ強さ	DIN EN ISO 178	MPa	70
熱的物性			
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 05/05/2026 • Release: 10/10/2024 • Version: 1.0

PIM-ID: 591164 • PIM-Code: 1194-21-12.162.16.3.33.12-10.7.27.5.9-5

Company-IDs: 20000-2

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



	試験法	単位	値
ピカット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
電氣的物性			
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

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.