

テクニカルデータシート

Trovidur[®] ES FB

PVC-U

製品の特徴

- 加工が容易で溶接、熱成形、接着も可能
- 耐火性
- 自己消火性
- High breaking strength
- High bending strength
- RoHS適合
- ELV指令準拠
- WEEE適合
- RLAP適合
- 良好な衝撃強度

製品の用途例

- 機械工学
- 真空成形
- バス

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,41
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,20
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	48
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	20
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	2500
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	77
ボールインデンテーション硬度	DIN EN ISO 2039-1	MPa	100
熱的物性			
熱伝導率	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,16
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75
使用温度		°C	-20 ... +60
荷重たわみ温度	DIN EN ISO 75	°C	70
線膨張係数	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
電氣的物性			

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

Print: 25/05/2026 • Release: 04/10/2023 • Version: 2.0
PIM-ID: 709780 • PIM-Code: 42-15-12.16.11.3.3.14.16.15.16.162-5.4.8-2
Company-IDs: 20000-2

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



	試験法	単位	値
誘電率	IEC 60250		3,2
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. Information on the REACH regulation can be found in our Product Handling Information Sheets, in our REACH information letter as well as in the SCIP database.



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

Print: 25/05/2026 • Release: 04/10/2023 • Version: 2.0
 PIM-ID: 709780 • PIM-Code: 42-15-12.16.11.3.3.14.16.15.16.162-5.4.8-2
 Company-IDs: 20000-2

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

