

## テクニカルデータシート

Trovidur<sup>®</sup> ES grey

PVC-U

## 製品の特徴

- 高い耐衝撃性
- 耐火性
- 自己消火性
- 良好な溶接性
- 優れた熱成形性
- Good glueability
- 光沢のある表面
- 両面とも滑らかな表面
- RoHS適合
- ELV指令準拠
- WEEE適合
- RLAP適合
- 真空成形に適した素材

## 製品の用途例

- 機械工学
- 真空成形
- 建築

	試験法	単位	値
<b>一般的物性</b>			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,41
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,20
燃焼性 (厚み 1 - 2 mm)	DIN 4102		B1
<b>機械的物性</b>			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	48
引張破壊伸び率	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 <sup>2</sup>	8
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	80
ボールインデンテーション硬度	DIN EN ISO 2039-1	MPa	100
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	65
曲げ強さ	DIN EN ISO 178	MPa	65
<b>熱的物性</b>			

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

	試験法	単位	値
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
<b>電氣的物性</b>			
誘電率	IEC 60250		3,2
誘電正接 (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,02
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>15</sup>
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>13</sup>
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	12
比較トラッキング指数	IEC 60112	CTI	600

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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 07/05/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 2.0  
 PIM-ID: 590991 • PIM-Code: 1096-32-18.16.11.16.34.3.16.15.14.16.15.16.16-5.4.10-2  
 Company-IDs: 20000-2

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

