

テクニカルデータシート

Trovidur[®] ESA-S

PVC-U

製品の特徴

- 水泳プールにも使用可能
- 高い耐衝撃性
- UV耐性
- 耐候性
- RoHS適合
- ELV指令準拠
- WEEE適合
- RLAP適合
- 高い低温衝撃強度
- 良好な溶接性
- 優れた熱成形性
- Good glueability

製品の用途例

- プールの格子
- スポーツ・レジャー

	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
燃焼性 (厚み 1 ... 4 mm)	DIN 4102		B1
燃焼性 (厚み 1 ... 4 mm)	NF P 92-501		M1
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	45
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	80
ボールインデンテーション硬度	DIN EN ISO 2039-1	MPa	110
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	65
曲げ強さ	DIN EN ISO 178	MPa	60
熱的物性			

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

Print: 14/12/2025 • Release: 10/10/2024 • Version: 3.0

PIM-Version: 56 • PIM-ID: 709782 • PIM-Code: 56-14-13.18.15.9.14.16.15.16.11.16.34.3-10.3-2

Company-IDs: 20000-2

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



	試験法	単位	値
熱伝導率	DIN EN ISO 8302	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	-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
電気的物性			
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
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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 14/12/2025 • Release: 10/10/2024 • Version: 3.0
PIM-Version: 56 • PIM-ID: 709782 • PIM-Code: 56-14-13.18.15.9.14.16.15.16.11.16.34.3-10.3-2
Company-IDs: 20000-2

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

