

テクニカルデータシート

Trovidur[®] EC-FR

PVC-U

製品の特徴

- クリーンルーム向け材料

製品の用途例

- クリーンルーム
- 半導体
- 半導体関連の工場設備
- 半導体-フロントエンド用途
- 半導体-ウェットベンチ

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	~1,46
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,2
Cleanroom Materials Flammability Test Protocol (Thickness 6...40 mm)	FM 4910		listed
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	50
引張破壊伸び率	DIN EN ISO 527	%	20
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	3000
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	82
ボールインデンテーション硬度	DIN EN ISO 2039-1	MPa	115
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	75
曲げ強さ	DIN EN ISO 178	MPa	80
熱的物性			
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	-15 ... +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
グローワイヤ着火温度	DIN EN 60695-2-13	°C	990
グローワイヤ燃焼性指数	DIN EN 60695-2-12	°C	960

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

	試験法	単位	値
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: 25/05/2026 • Release: 17/12/2024 • Version: 3.0
 PIM-ID: 749693 • PIM-Code: 1099-50-11-7.11.13.10.9-2
 Company-IDs: 20000-2

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

