

テクニカルデータシート

Trovidur® EC N orange

PVC-U

製品の特徴

- 酸、塩類、塩類溶液に対する高い耐薬品性
- 良好な溶接性
- Good glueability
- 電気絶縁性
- 優れた加工性
- 優れた熱成形性
- 自己消火性
- 良好な衝撃強度

製品の用途例

- 化学産業
- 機械工学
- ケミカルタンク
- 換気設備
- 開閉装置
- 飲料水・排水技術

	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 ... 4 mm)	DIN 4102		B1
燃焼性 3 mmから	UL 94		V0, 5VA
燃焼性 1 mmから	UL 94		V0, 5VB
燃焼性 (厚み 1 - 10 mm)	NF P 92-501		M1
燃焼性 (厚み 1.5 - 12 mm)	BS 476 Part 6		Class 0
燃焼性 (厚み 1.5 - 12 mm)	BS 476 Part 7		Class 1
燃焼性 (厚み 1.5 - 6 mm)	EN 13501-1		B -s3d0
WRAS (厚み 1 ... 6 mm), グレー	BS6920-1		listed
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	55
引張破壊呼び歪	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	110

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

Print: 13/08/2026 • Release: 04/02/2026 • Version: 3.0

PIM-ID: 590996 • PIM-Code: 1138-15-22.16.3.13.12.34.11.162-9.5.7.4.7.6-2

Company-IDs: 20000-2

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



	試験法	単位	値
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
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	68
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	925
グローワイヤ燃焼性指数	DIN EN 60695-2-12	°C	960
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: 13/08/2026 • Release: 04/02/2026 • Version: 3.0
PIM-ID: 590996 • PIM-Code: 1138-15-22.16.3.13.12.34.11.162-9.5.7.4.7.6-2
Company-IDs: 20000-2

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

