

テクニカルデータシート

Trovidur[®] EPC white

製品の特徴

- 耐腐食性
- 優れた溶接性と接着性
- 優れた加工性

製品の用途例

- 化学産業

	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
Flammability from 4 mm	UL 94		V0
燃焼性 (厚さ 4 mm)	DIN 4102		B1
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	52
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	20
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	2800
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	81
ボール硬度	ISO 2039	MPa	110
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 52612-1	W / (m * K)	0,16
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	76
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	990
グローワイヤ燃焼性指数	DIN EN 60695-2-12	°C	960

	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		>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.

