

テクニカルデータシート

Trovidur[®] ET transparent

製品の特徴

- 高透過
- 優れた印刷適性
- RoHS適合
- ELV指令準拠
- WEEE適合
- RLAP適合
- 耐火性および自己消化性
- 低吸湿性
- 耐薬品性
- 非常に優れた電気絶縁性
- 溶接、熱成形、接着による加工が容易
- 良好な衝撃強度

製品の用途例

- 機械工学
- 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	1,40
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,20
燃焼性 (厚さ 2 mmから)	UL 94		V0
燃焼性 (厚み 1 - 5 mm)	NF P 92-501		M1
燃焼性 (厚み 1 - 5 mm)	DIN 4102		B1
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	70
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	10
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	3200
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	83
ボール硬度	ISO 2039	MPa	140
曲げ強さ	DIN EN ISO 178	MPa	80
熱的物性			

	試験法	単位	値
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	67
使用温度		°C	-10 ... +50
荷重たわみ温度	DIN EN ISO 75	°C	59
線膨張係数	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
電氣的物性			
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	450

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.