

テクニカルデータシート

Trovidur[®] ESA

製品の特徴

- UV耐性
- 高い耐衝撃性
- RoHS適合
- ELV指令準拠
- WEEE適合
- RLAP適合
- 耐火性
- 不透過性
- 真空成形に適した素材

製品の用途例

- 建築

	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
VOC	ISO 16.000	conform	-
燃焼性 (厚み 2,5 mm)	BS 476 Part 6		Class 0
燃焼性 (厚み 1 ... 4 mm)	NF P 92-501		M1
燃焼性 (厚み 2 - 4 mm)	BS 476 Part 7		Class 1
燃焼性 (厚み 2,5 mm)	EN 13501-1		B s3 d0
燃焼性 (厚さ 4 mm)	EN 13501-1		B s3 d2
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

	試験法	単位	値
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	65
曲げ強さ	DIN EN ISO 178	MPa	60
熱的物性			
ピカット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	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.