

テクニカルデータシート

Troidur[®] ES

製品の特徴

- 高い衝撃強度
- 良好な真空成形性
- 難燃性、火災除去後の自己消火性

製品の用途例

- 建設業
- 機械工学
- 真空成形

	試験法	単位	数値
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
Flammability (Thickness 1 ... 2 mm)	DIN 4102		B1
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	48
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	100
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	65
曲げ強度	DIN EN ISO 178	MPa	65
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	-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

上述のデータは、定期的実施された測定結果の平均値です。これらはDIN EN 15860に準拠しています。これらのデータは情報提供のみを目的として記載されており、販売契約において明確に合意されている場合を除き、拘束力があるものではありません。本文書は翻訳された資料であり、原本と内容が異なることがあります。ご要望により原文オリジナル文書を提出させていただきます。ロシュリングインダストリアルジャパン株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5 新横浜第二センタービル8F Tel: 045-470-2351 Fax: 045-475-5554
infojapan@roechling-plastics.com www.roechling-industrial.com/jp/