

## テクニカルデータシート

Trovidur<sup>®</sup> ESA

## 製品の特徴

- 耐紫外線を有する白色製品
- 高い衝撃強度
- 非常に優れた真空成形性

## 製品の用途例

- ビジュアルコミュニケーション
- スポーツ & レジャー産業
- 建設業

	試験法	単位	数値
<b>一般的物性</b>			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	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	-
Flammability (Thickness 2,5 mm)	BS 476 Part 6		Class 0
Flammability (Thickness 1 ... 4 mm)	NF P 92-501		M1
Flammability (Thickness 2 ... 4 mm)	BS 476 Part 7		Class 1
Flammability (Thickness 2,5 mm)	EN 13501-1		B s3 d0
Flammability (Thickness 4 mm)	EN 13501-1		B s3 d2
<b>機械的物性</b>			
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 <sup>2</sup>	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
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	65
曲げ強度	DIN EN ISO 178	MPa	60
<b>熱的物性</b>			
ビカット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
<b>電氣的物性</b>			
誘電率	IEC 60250		3,2
誘電正接 (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,02
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>15</sup>
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>13</sup>
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



## テクニカルデータシート

## Trovidur<sup>®</sup> ESA

[infojapan@roechling-plastics.com](mailto:infojapan@roechling-plastics.com) [www.roechling-industrial.com/jp/](http://www.roechling-industrial.com/jp/)

