Röchling Industrial

テクニカルデータシート

Trovidur® ESA D

製品の特徴

- 高い衝撃強度
- 高い耐紫外線性と耐候性
- 優れた印刷適性

製品の用途例

- 建設業
- ビジュアルコミュニケーション
- 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
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
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
圧縮強度	DIN EN ISO 604	MPa	65
曲げ強度	DIN EN ISO 178	MPa	60
熱的物性			
熱伝導率	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,16
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
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、定期的に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

Röchling Industrial SE & Co. KG
Mülheimer Str. 26 • D-53840 Troisdorf/Germany • Tel. +49 2241 4820-0 • Fax +49 2241 4820-100
info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial
Date: 26/10/2021 Version: 4.0.0

Röchling

Industrial

テクニカルデータシート

Trovidur® ESA D

確に合意されている場合を除き、拘束力があるものではございません。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頂きます。 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/