

Technisches Datenblatt

Trovidur[®] ES FB

Typische Eigenschaften

- Problemlose Verarbeitung insbesondere beim Nähen oder Tackern, aber auch Schweißen, Thermoformen und Kleben
- Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- Hohe Bruch- und Biegefestigkeit
- RoHS-konform
- ELV-konform
- WEEE-konform
- RLAP-konform
- Gute Schlagzähigkeit

Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Tiefziehtechnik
- Busse

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,41
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,20
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	48
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	20
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2500
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	77
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	100
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,16
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-20 ... +60



	Testverfahren	Einheit	Wert
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	70
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	>10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>10 ¹³

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung. Informationen zur REACh-Verordnung finden Sie in unseren Produkt-Handhabungs-Informationenblättern, in unserem REACh-Informationsschreiben sowie in der SCIP-Datenbank.

