

Technisches Datenblatt

Trovidur® ESV-TRX

PVC-U

Typische Eigenschaften

- Hohe Schlagfestigkeit
- UV-beständig
- Witterungsbeständigkeit
- Gutes Streckeigenschaften bei Wärmeverformung
- RoHS-konform
- ELV konform
- WEEE konform
- RLAP konform
- Hohe Kälteschlagfestigkeit
- Gute Oberflächenqualität
- schwer entflammbar
- Nach Entfernen der Flamme selbstverlöschend
- Gute Tiefzieheigenschaften

Typische Industrien

- Bauindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,41
Feuchtaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,20
Brennverhalten (Dicke 1,5 mm)	BS 476 Part 7 (GB)		Class 1
VOC	ISO 16.000	conform	A+
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	45
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	20
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2500
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	8
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	80
Ball Hardness	ISO 2039	MPa	100
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	65
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	60

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials



	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	76
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-20 ... +60
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	70
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,02
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>15</sup>
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>13</sup>

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.