

## Technisches Datenblatt

# Trovidur<sup>®</sup> ESV-EX

### Typische Eigenschaften

- Hoch schlagzäh
- Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit
- Sehr gutes Streckverhalten bei Wärmeverformung
- RoHS-konform
- ELV-konform
- WEEE-konform
- RLAP-konform
- Hohe Kälteschlagfestigkeit
- Sehr gute Oberflächenqualität
- Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- Gute Tiefzieheigenschaften

### Typische Industrien

- Bauindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,41
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,20
Brennverhalten (Dicke 1,5 mm)	BS 476 Part 7 (GB)		Class 1
VOC	ISO 16.000	conform	A+
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
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

	Testverfahren	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	60
<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	Ohm * cm	>10 <sup>15</sup>
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>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.