

Technisches Datenblatt

Trovidur[®] EPC grau

Typische Eigenschaften

- Korrosionsbeständigkeit
- Gute Schweißbarkeit
- Gute Verklebbarkeit
- Leichte Verarbeitung

Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,2
Brennverhalten ab 4 mm	UL 94		V0
Brennverhalten (Dicke 4 mm)	DIN 4102		B1
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	52
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	20
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	81
Ball Hardness	ISO 2039	MPa	110
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	75
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	80
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	76
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-15 ... +60
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	68
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Glühdrahtentzündungstemperatur	DIN EN 60695-2-13	°C	990
Glühdrahtenflammbareitszahl	DIN EN 60695-2-12	°C	960



	Testverfahren	Einheit	Wert
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹³
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	kV / mm	12
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI	600

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.

