

Technisches Datenblatt

Trovidur® PN grau

Typische Eigenschaften

- Gleichmäßige physikalische Eigenschaften
- Schwer entflammbar, nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- Problemlose Verarbeitung durch Schweißen, Thermoformen und Kleben
- Gute Schlagzähigkeit

Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Lagerbehälter
- Maschinen- und Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,20
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	56
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	15
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	82
Ball Hardness	ISO 2039	MPa	120
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	70
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	80
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16



	Testverfahren	Einheit	Wert
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-10 ... +60
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	67
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.