

## Technisches Datenblatt

# Trovidur<sup>®</sup> PN grau

PVC-U

### Typische Eigenschaften

- Gleichmäßige physikalische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Nach Entfernen der Flamme selbstverlöschend
- Gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- Elektrisch isolierend
- Gute Schweißbarkeit
- Gute Thermoformbarkeit
- Gute Verklebbarkeit
- Gute Schlagzähigkeit

### Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Lagerbehälter
- Maschinen- und Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,44
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,20
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
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 <sup>2</sup>	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
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0  
 PIM-ID: 591001 • PIM-Code: 1090-24-27.16.11.20.13.16.34.3.162-9.7.5-2  
 Company-IDs: 20000-2

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



	Testverfahren	Einheit	Wert
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-10 ... +60
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	67
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.



[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0  
 PIM-ID: 591001 • PIM-Code: 1090-24-27.16.11.20.13.16.34.3.162-9.7.5-2  
 Company-IDs: 20000-2

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

