

Technisches Datenblatt

Trovidur® PHT

PVC-C

Typische Eigenschaften

- Gleichmäßige physikalische Eigenschaften
- Dauergebrauchstemperatur bis 90°C
- Gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- Schwer entflammbar
- Nach Entfernen der Flamme selbstverlöschend
- Gute Schweißbarkeit
- Gute Thermoformbarkeit
- Gute Verklebbarkeit
- Gute Schlagzähigkeit

Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Lagerbehälter
- Reinraumtechnik

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | 1,64 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | DIN EN ISO 62 | % | 0,20 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | MPa | 60 |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527 | % | 15 |
| E-Modul | DIN EN ISO 527 | MPa | 3000 |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ / m ² | 6 |
| Shore Härte | DIN EN ISO 868 | scale D | 82 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612-1 | W / (m * K) | 0,13 |
| Vicat Erweichungstemperatur | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C | 107 |
| Gebrauchstemperaturbereich | | °C | -10 ... +90 |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient | DIN EN ISO 11359-2 | mm/m K | ~ 0,075 |

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

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
 PIM-ID: 591021 • PIM-Code: 1102-36-27.11.20.16.11.16.34.3.162-9.7.7-5
 Company-IDs: 20000-2

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



| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|----------------------------------|-------------------|---------------|------------|
| Glühdrahtentzündungstemperatur | DIN EN 60695-2-13 | °C | 990 |
| Glühdrahtenflammbarkheitszahl | DIN EN 60695-2-12 | °C | 960 |
| Elektrische Eigenschaften | | | |
| Durchgangswiderstand | DIN EN 62631-3-1 | Ω * cm | $>10^{15}$ |
| Oberflächenwiderstand | DIN EN 62631-3-2 | Ω | $>10^{13}$ |

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.



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

Print: 14/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
 PIM-ID: 591021 • PIM-Code: 1102-36-27.11.20.16.11.16.34.3.162-9.7.7-5
 Company-IDs: 20000-2

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

