

## Technický datový list

Trovidur<sup>®</sup> PHT

PVC-C

## Vlastnosti produktu

- Uniform physical properties
- Continuous service temperature up to 90 °C
- Good resistance to acids, lyes and salt solutions
- Flame retardant
- Self-Extinguishing after removal of the flame
- Good weldability
- Good thermoformability
- Good glueability
- Good impact strength

## Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Skladovací nádrže
- Technika čistých prostorů

|  | Testovací metoda             | Jednotka            | Orientační hodnota |
|--|------------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Obecné vlastnosti</b>                 |                              |                     |                    |
| Hustota                                  | DIN EN ISO 1183-1            | g / cm <sup>3</sup> | 1,64               |
| Absorpce vody                            | DIN EN ISO 62                | %                   | 0,20               |
| <b>Mechanické vlastnosti</b>             |                              |                     |                    |
| Mez kluzu                                | DIN EN ISO 527               | MPa                 | 60                 |
| Prodloužení při přetržení                | DIN EN ISO 527               | %                   | 15                 |
| Modul pružnosti v tahu                   | DIN EN ISO 527               | MPa                 | 3000               |
| Vrubová houževnatost                     | DIN EN ISO 179               | kJ / m <sup>2</sup> | 6                  |
| Tvrdost Shore                            | DIN EN ISO 868               | scale D             | 82                 |
| <b>Tepelné vlastnosti</b>                |                              |                     |                    |
| Tepelná vodivost                         | DIN 52612-1                  | W / (m * K)         | 0,13               |
| Teplota měknutí dle Vicata               | DIN EN ISO 306, dle Vicata B | °C                  | 107                |
| Provozní teplota                         |                              | °C                  | -10 ... +90        |
| Koeficient lineární teplotní roztažnosti | DIN EN ISO 11359-2           | mm/m K              | ~ 0,075            |
| Teplota vznícení žhavého drátu           | DIN EN 60695-2-13            | °C                  | 990                |

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



|                                | Testovací metoda  | Jednotka                 | Orientační hodnota |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| Index hořlavosti žhavého drátu | DIN EN 60695-2-12 | °C                       | 960                |
| <b>Elektrické vlastnosti</b>   |                   |                          |                    |
| Objemový odpor                 | DIN EN 62631-3-1  | $\Omega \cdot \text{cm}$ | $>10^{15}$         |
| Povrchový odpor                | DIN EN 62631-3-2  | $\Omega$                 | $>10^{13}$         |

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.



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

Print: 21/05/2026 • Vydáno: 20/09/2023 • Verze: 1.0  
 PIM-ID: 591021 • PIM-kód: 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)

