

## Technický datový list

Trovidur<sup>®</sup> EA bílá

PVC-U

## Vlastnosti produktu

- Good glueability
- Fire class B1 according to DIN 412 up to 3 mm thickness
- UV-resistant
- Weatherability
- Flame retardant
- Self-Extinguishing after removal of the flame

## Typické oblasti použití

- Stavební průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,45
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	≤0,20
Hořlavost (tloušťka 0,9 mm ... 3 mm)	DIN 4102		B1
Hořlavost (tloušťka 0,9 mm ... 3 mm)	NF P 92-501		M1
Hořlavost (tloušťka 1,2 mm)	BS 476 část 7		Class 1
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	55
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>	4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	83
Tvrdost kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	110
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	76
Provozní teplota		°C	-15 ... +60
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Elektrické vlastnosti</b>			
Relativní permitivita	IEC 60250		3,2
Dielektrický disipační faktor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,02
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>15</sup>
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>13</sup>

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: 17/06/2026 • Vydáno: 16/11/2023 • Verze: 3.0  
 PIM-ID: 591093 • PIM-kód: 1095-24-11.15.15.9.16.11-10-5  
 Company-IDs: 20000-2

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

