

Technický datový list

Trovidur® EA bílá

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Good glueability
- Fire class B1 according to DIN 4102 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
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	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
Mechanické vlastnosti			
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 ²	4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	83
Tvrdost kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	110
Tepelné vlastnosti			
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

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 16/11/2023 • Verze: 3.0
 PIM-verze: 984 • PIM-ID: 591093 • PIM-kód: 984-24-11.15.15.9.14.11-10-5
 Company-IDs: 20000-2

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		3,2
Dielektrický disipační faktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁵
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	>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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 16/11/2023 • Verze: 3.0
 PIM-verze: 984 • PIM-ID: 591093 • PIM-kód: 984-24-11.15.15.9.14.11-10-5
 Company-IDs: 20000-2

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

