

Technický datový list

Trovidur[®] EC Clad bílá

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Fire protection according to EN 13501 B - s3, d0
- Good impact strength
- Good weldability
- Good glueability
- Chemical resistant
- Easy processing

Typické oblasti použití

- Stavební průmysl
- Technika čistých prostorů
- Zdravotní péče
- Potravinářský průmysl
- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Hořlavost (tloušťka 1 mm ... 3 mm)	NF P 92-501		M1
Hořlavost (tloušťka 2,5 mm)	BS 476 část 6		Class 0
Hořlavost (tloušťka 2,5 mm)	BS 476 část 7		Class 1
Hořlavost (tloušťka 1,9 mm ... 2,5 mm)	EN 13501-1		B s3 d0
Hořlavost (tloušťka 1,7 mm ... 3 mm)	UL 94		V0
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	50
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	20
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	80
Tvrdost kuliček	ISO 2039	MPa	110
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	65
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	70
Tepelné vlastnosti			
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16

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

Print: 19/06/2026 • Vydáno: 10/10/2024 • Verze: 1.0
 PIM-ID: 591164 • PIM-kód: 1194-21-12.162.16.3.33.12-10.7.27.5.9-5
 Company-IDs: 20000-2

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	75
Provozní teplota		°C	-15 ... +60
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75	°C	66
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		3,20
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: 19/06/2026 • Vydáno: 10/10/2024 • Verze: 1.0
PIM-ID: 591164 • PIM-kód: 1194-21-12.162.16.3.33.12-10.7.27.5.9-5
Company-IDs: 20000-2

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

