

Technický datový list

Trovidur[®] EC Clad LS

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Fire protection according to EN 13501 B - s2, 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	%	1,0
Hořlavost	UL 94		V0
Hořlavost	ASTM E 84		Class 1/A - 2,5 mm
Hořlavost	EN 13501		B - s2, d0
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	2700
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Tepelné vlastnosti			
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,18
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	60-80
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	75
Vlastnosti hořlavosti			
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		3,20
Dielektrický disipační faktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
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: 10/10/2024 • Verze: 4.0
PIM-verze: 83 • PIM-ID: 709779 • PIM-kód: 83-21-11.162.16.3.33.12-10.7.27.5.7-5
Company-IDs: 20000-2

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

