

Technisches Datenblatt

Trovidur® EC Clad LS

PVC-U

Typische Eigenschaften

- Brandschutz gemäß EN 13501 B - s2, d0
- Gute Schlagzähigkeit
- Gute Schweißbarkeit
- Gute Verklebbarkeit
- Chemikalienbeständig
- Leichte Verarbeitung

Typische Industrien

- Bauindustrie
- Reinraumtechnik
- Healthcare
- Lebensmittelindustrie
- Chemischer Behälter- und Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	1,0
Brennverhalten	UL 94		V0
Brennverhalten	ASTM E 84		Class 1/A - 2,5 mm
Brennverhalten	EN 13501		B - s2, d0
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	50
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	20
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2700
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,18
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	60-80
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75
Flammability properties			
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3,20
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02

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

Print: 13/12/2025 • Release: 10/10/2024 • Version: 4.0

PIM-Version: 83 • PIM-ID: 709779 • PIM-Code: 83-21-11.162.16.3.33.12-10.7.27.5.7-5

Company-IDs: 20000-2

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



	Testverfahren	Einheit	Wert
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{13}$

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.



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

Print: 13/12/2025 • Release: 10/10/2024 • Version: 4.0
PIM-Version: 83 • PIM-ID: 709779 • PIM-Code: 83-21-11.162.16.3.33.12-10.7.27.5.7-5
Company-IDs: 20000-2

