

Technisches Datenblatt

Trovidur® EA weiß

PVC-U

Typische Eigenschaften

- Gute Verklebbarkeit
- Brandklasse B1 nach DIN 4102 bis zu einer Dicke von 3 mm
- UV-beständig
- Witterungsbeständigkeit
- schwer entflammbar
- Nach Entfernen der Flamme selbstverlöschend

Typische Industrien

- Bauindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,45
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	≤0,20
Brennverhalten (Dicke 0,9 mm ... 3 mm)	DIN 4102		B1
Brennverhalten (Dicke 0,9 mm ... 3 mm)	NF P 92-501		M1
Brennverhalten (Dicke 1,2 mm)	BS 476 Part 7		Class 1
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	55
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	15
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	83
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	110
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	76
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-15 ... +60
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Elektrische Eigenschaften			

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

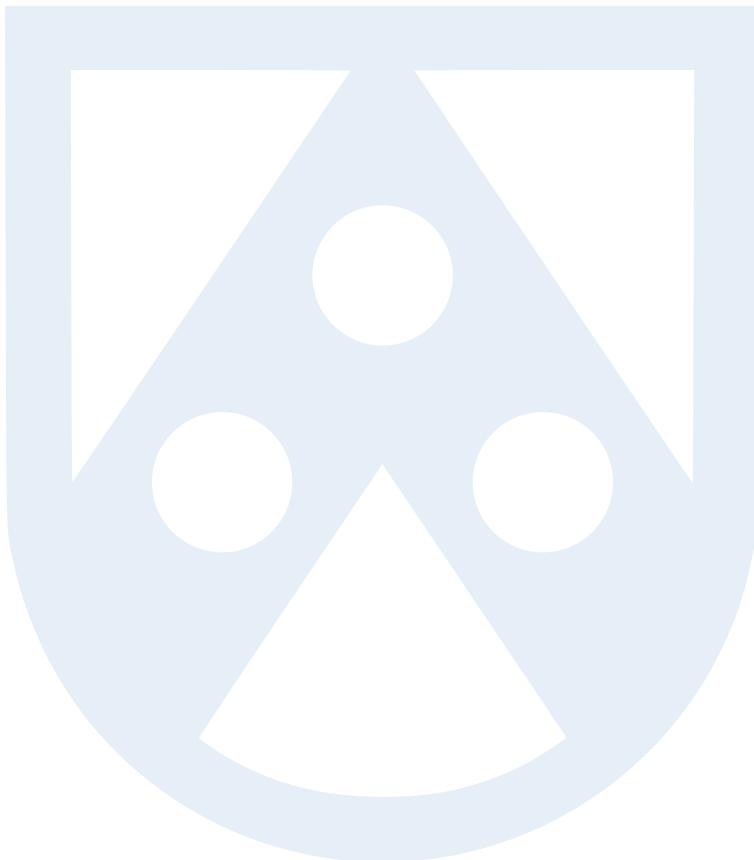
Print: 13/12/2025 • Release: 16/11/2023 • Version: 3.0
PIM-Version: 984 • PIM-ID: 591093 • PIM-Code: 984-24-11.15.15.9.14.11-10-5
Company-IDs: 20000-2

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



	Testverfahren	Einheit	Wert
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (10^6 Hz)	IEC 60250		0,02
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	$\Omega * \text{cm}$	$>10^{15}$
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 Beschaffungsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.



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

Print: 13/12/2025 • Release: 16/11/2023 • Version: 3.0
PIM-Version: 984 • PIM-ID: 591093 • PIM-Code: 984-24-11.15.15.9.14.11-10-5
Company-IDs: 20000-2

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

