

Technisches Datenblatt

Trovidur[®] EC-FR

PVC-U

Typische Eigenschaften

- Material für Reinräume

Typische Industrien

- Reinraumtechnik
- Halbleiterindustrie
- Semiconductor
Werksausrüstung
- Semiconductor Front-End-
Anwendungen
- Semiconductor Wet Bench

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	~1,46
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,2
Cleanroom Materials Flammability Test Protocol (Thickness 6...40 mm)	FM 4910		listed
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	50
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	20
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	82
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	115
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	75
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	80
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,16
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-15 ... +60
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	70
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~0,075
Glühdrahtentzündungstemperatur	DIN EN 60695-2-13	°C	990

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



	Testverfahren	Einheit	Wert
Glühdrahtenflammbarkeitszahl	DIN EN 60695-2-12	°C	960
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		~3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		~0,02
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹³
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	kV / mm	12
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI	600

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. Informationen zur REACh-Verordnung finden Sie in unseren Produkt-Handhabungs-Informationenblättern, in unserem REACh-Informationsschreiben sowie in der SCIP-Datenbank.



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

Print: 14/06/2026 • Release: 17/12/2024 • Version: 3.0
 PIM-ID: 749693 • PIM-Code: 1099-50-11-7,11,13,10,9-2
 Company-IDs: 20000-2

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

