

Technický datový list

Trovidur[®] EC-FR

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Clean Room Material

Typické oblasti použití

- Technika čistých prostorů
- Polovodičový průmysl
- Semiconductor factory equipment
- Semiconductor Front-End applications
- Semiconductor Front-End Wet Bench

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	~1,46
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Protokol o zkoušce hořlavosti materiálů pro čisté prostory (tloušťka 6...40 mm)	FM 4910		listed
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	3000
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	82
Tvrdost kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	115
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	75
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	80
Tepelné vlastnosti			
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,16
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	75

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

Print: 25/05/2026 • Vydáno: 17/12/2024 • Verze: 3.0
 PIM-ID: 749693 • PIM-kód: 1099-50-11-7.11.13.10.9-2
 Company-IDs: 20000-2

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Provozní teplota		°C	-15 ... +60
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75	°C	70
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~0,075
Teplota vznícení žhavého drátu	DIN EN 60695-2-13	°C	990
Index hořlavosti žhavého drátu	DIN EN 60695-2-12	°C	960
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		~3,2
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
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	12
Srovnávací sledovací index	IEC 60112	CTI	600

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. Information on the REACH regulation can be found in our Product Handling Information Sheets, in our REACH information letter as well as in the SCIP database.

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

Print: 25/05/2026 • Vydáno: 17/12/2024 • Verze: 3.0
 PIM-ID: 749693 • PIM-kód: 1099-50-11-7.11.13.10.9-2
 Company-IDs: 20000-2

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

