

Technický datový list

Trovidur® ES FB

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Easy processing, particularly by sewing or tacking, but also by welding, thermoforming and glueing
- Flame retardant
- Self-Extinguishing after removal of the flame
- High breaking strength
- High bending strength
- RoHS compliant
- ELV compliant
- WEEE compliant
- RLAP compliant
- Good impact strength

Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení
- Technika hlubokého tažení
- Autobusy

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,41
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,20
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	48
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	20
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2500
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	77
Tvrdost kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	100
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: 05/12/2025 • Vydáno: 04/10/2023 • Verze: 2.0
PIM-verze: 40 • PIM-ID: 709780 • PIM-kód: 40-15-12.14.11.3.3.14.16.15.16.162-5.4.8-2
Company-IDs: 20000-2

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Provozní teplota		°C	-20 ... +60
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75	°C	70
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
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

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: 05/12/2025 • Vydáno: 04/10/2023 • Verze: 2.0
PIM-verze: 40 • PIM-ID: 709780 • PIM-kód: 40-15-12.14.11.3.3.14.16.15.16.162-5.4.8-2
Company-IDs: 20000-2

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

