

Technický datový list

Trovidur[®] EPC šedý

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Corrosion resistant
- Good weldability
- Good glueability
- Easy processing

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Hořlavost od 4 mm	UL 94		V0
Hořlavost (tloušťka 4 mm)	DIN 4102		B1
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	52
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	20
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	81
Tvrdost kuliček	ISO 2039	MPa	110
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	75
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	80
Tepelné vlastnosti			
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	76
Provozní teplota		°C	-15 ... +60
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75	°C	68
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

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

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023

PIM-verze: 973 • PIM-ID: 591181 • PIM-kód: 973-21-21.16.3.12-7-5

Company-IDs: 20000-2

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
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.



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

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023
PIM-verze: 973 • PIM-ID: 591181 • PIM-kód: 973-21-21.16.3.12-7-5
Company-IDs: 20000-2

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

