

Technický datový list

Trovidur[®] PN šedý

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Uniform physical properties
- Flame retardant
- Self-Extinguishing after removal of the flame
- Good resistance to acids, lyes and salt solutions
- Electrically insulating
- Good weldability
- Good thermoformability
- Good glueability
- Good impact strength

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Skladovací nádrže
- Stavba strojů a zařízení

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,20
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	56
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	15
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 kuliček	ISO 2039	MPa	120
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	70
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	75
Provozní teplota		°C	-10 ... +60

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

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023 • Verze: 1.0
PIM-verze: 972 • PIM-ID: 591001 • PIM-kód: 972-24-27.14.11.20.13.16.34.3.162-7.7.5-2
Company-IDs: 20000-2

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75	°C	67
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: 20/09/2023 • Verze: 1.0
PIM-verze: 972 • PIM-ID: 591001 • PIM-kód: 972-24-27.14.11.20.13.16.34.3.162-7.7.5-2
Company-IDs: 20000-2

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

