

## Technický datový list

# Trovidur<sup>®</sup> EC N oranžová

PVC-U

### Vlastnosti produktu

- Good resistance to acids, lyes and salt solutions
- Good weldability
- Good glueability
- Electrically insulating
- Easy processing
- Good thermoformability
- Self-Extinguishing after removal of the flame
- Good impact strength

### Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Stavba strojů a zařízení
- Skladovací nádrže
- Ventilační zařízení
- Spínací zařízení
- Technologie pitné a odpadní vody

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,44
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Hořlavost (tloušťka 1 ... 4 mm)	DIN 4102		B1
Hořlavost od 3 mm	UL 94		V0, 5VA
Hořlavost od 1 mm	UL 94		V0, 5VB
Hořlavost (tloušťka 1 ... 10 mm)	NF P 92-501		M1
Hořlavost (tloušťka 1,5 ... 12 mm)	BS 476 část 6		Class 0
Hořlavost (tloušťka 1,5 ... 12 mm)	BS 476 část 7		Class 1
Hořlavost (tloušťka 1,5 ... 6 mm)	EN 13501-1		B -s3d0
WRAS (tloušťka 1 ... 6 mm), šedý	BS6920-1		listed
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	55
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 <sup>2</sup>	4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	82

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Tvrдость kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	110
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	75
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	80
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 8302	W / (m * K)	0,16
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	75
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	925
Index hořlavosti žhavého drátu	DIN EN 60695-2-12	°C	960
<b>Elektrické vlastnosti</b>			
Relativní permitivita	IEC 60250		~ 3,2
Dielektrický disipační faktor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		~ 0,02
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>15</sup>
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>13</sup>
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.