

## Technický datový list

# Trovidur<sup>®</sup> ES šedý

PVC-U

### Vlastnosti produktu

- High impact resistance
- Flame retardant
- Self-Extinguishing after removal of the flame
- Good weldability
- Good thermoformability
- Good glueability
- Glossy surface
- Both sides smooth Surface
- RoHS compliant
- ELV compliant
- WEEE compliant
- RLAP compliant
- Vacuum formable

### Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení
- Technika hlubokého tažení
- Stavební průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,41
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,20
Hořlavost (tloušťka 1 ... 2 mm)	DIN 4102		B1
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
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 <sup>2</sup>	8
Tvrдость Shore	DIN EN ISO 868	scale D	80
Tvrдость kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	100
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	65
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	65

[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
<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	-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
<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.