

Technický datový list

Trovidur[®] ET transparent

PVC-U

Vlastnosti produktu

- High transparency
- Good printable
- RoHS compliant
- ELV compliant
- WEEE compliant
- RLAP compliant
- Flame retardant
- Self-Extinguishing after removal of the flame
- Low moisture absorption
- Chemical resistant
- Electrically insulating
- Good weldability
- Good thermoformability
- Good glueability
- Good impact strength

Typické oblasti použití

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

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,40
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,20
Hořlavost (tloušťka od 2 mm)	UL 94		V0
Hořlavost (tloušťka 1 mm ... 5 mm)	NF P 92-501		M1
Hořlavost (tloušťka 1 mm ... 5 mm)	DIN 4102		B1
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	70
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	10
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	83

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Tvrдость kuliček	ISO 2039	MPa	140
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	80
Tepelné vlastnosti			
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	67
Provozní teplota		°C	-10 ... +50
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75	°C	59
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
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	12
Srovnávací sledovací index	IEC 60112	CTI	450

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.