

Technický datový list

Trovidur[®] ESA-D bílá

PVC-U

Vlastnosti produktu

- High impact resistance
- UV-resistant
- Weatherability
- Good printability
- V souladu s RoHS
- V souladu s ELV
- WEEE compliant
- V souladu s RLAP
- Homogeneously smooth surface for good paint adhesion
- High cold impact strength
- Colour white for outdoor applications
- Coloured for indoor applications
- Flame retardant
- Self-Extinguishing after removal of the flame
- Good weldability
- Good thermoformability
- Good glueability
- Glossy surface

Typické oblasti použití

- Stavební průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,41
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,20
Hořlavost (tloušťka 1 ... 4 mm)	DIN 4102		B1
VOC	ISO 16.000	conform	-
Hořlavost (tloušťka 2,5 mm)	BS 476 část 6		Class 0
Hořlavost (tloušťka 1 ... 4 mm)	NF P 92-501		M1
Hořlavost (tloušťka 2 ... 4 mm)	BS 476 část 7		Class 1

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

Print: 22/09/2026 • Vydáno: 10/10/2024 • Verze: 2.0

PIM-ID: 590999 • PIM-kód: 1103-13-18.15.9.17.16.18.15.18.13.11.10.10.16.11.16.34.3.16-10-2

Company-IDs: 20000-2

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Hořlavost (tloušťka 2,5 mm)	EN 13501-1		B s3 d0
Hořlavost (tloušťka 4 mm)	EN 13501-1		B s3 d2
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	45
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 ²	8
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	80
Tvrdost kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	110
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	65
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	60
Tepelné vlastnosti			
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
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. 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: 22/09/2026 • Vydáno: 10/10/2024 • Verze: 2.0
PIM-ID: 590999 • PIM-kód: 1103-13-18.15.9.17.16.18.15.18.13.11.10.10.16.11.16.34.3.16-10-2
Company-IDs: 20000-2

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

