

Technický datový list

Robatube ES

TPE-V SIC

Vlastnosti produktu

- High temperature resistance
- Chemicky odolný
- Good heat ageing resistance

Typické oblasti použití

- Papírenský průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,17
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0
Barva			violet
Doba skladování v letech			max. 5
Mechanické vlastnosti			
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale A	50 +/-5
Pevnost v tahu	interní metoda	MPa	10,5
Maximální tlak	interní metoda	bar	2,3
Tlak při roztržení	interní metoda	bar	> 2,3
Prodloužení při přetržení	interní metoda	%	498
Tepelné vlastnosti			
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-40 ... 125

The data given are standard values which are based on our experience & previous technical studies. These values are influenced by the design, processing conditions and environmental influences out of our control. The sustainability of the material for a given application is the responsibility of the user. Typing and printing errors reserved.

The burst pressure was determined at a temperature of 20°C (locular).

Pressure resistance:

The specified maximum operating pressure and burst pressure are valid only when the component is installed in a geometrically constrained condition and operated at a maximum tangential elongation of 100%.

Test recommendation:

When not installed, pressure and leak testing shall be performed at a maximum test pressure of 0.5 bar only, as higher test pressures may damage the hose.

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

Print: 16/10/2026 • Vydáno: 20/09/2023
PIM-ID: 709774 • PIM-kód: 38-4-11.35.31-8-5
Company-IDs: 21510

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

