



Bestellung, Fragen,  
Wünsche?

Tel.: +49 (0) 481 42145 40  
Fax: +49 (0) 481 42145 41

E-Mail: [info@etrotec.de](mailto:info@etrotec.de)  
Internet: [www.etrotec.de](http://www.etrotec.de)

[www.schrumpfschlauch24.de](http://www.schrumpfschlauch24.de)

Ihr Onlineshop für Schrumpfschläuche

## Technisches Datenblatt

# Schrumpfschlauch S2461 Schrumpfrate 3:1

Doppelwandig (Außen: Polyolefin / Innen: Heißschmelzkleber), Halogenfrei, flammwidrig, flexibel

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Längenänderung	IEC	+5% bis -10%	-5%
Zugfestigkeit	ISO 37	Min. 10,0 MPa	≥ 20 MPa
Reißdehnung	ISO 37	Min. 350%	≥ 500%

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Betriebstemperatur	Life-Curve	-55 bis 120°C	-55 bis 120°C
Min. Schrumpftemperatur	Arrhenius-Plot	vollständige Schrumpfung	120°C
Schrumpfung beginnt bei	Arrhenius-Plot		65°C
Niedrige Temperatur Flexibilität (-55°C x 1h)	ASTM D 2671	keine Risse	Bestanden
Korrosion (150°C x 16h)	ASTM D 2671	keine Korrosion	Bestanden

### CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,15%	≤ 0,06%

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Volumen Widerstand	IEC 93	Min. $10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$	$2 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	Min. 15,0 kV/mm	≥ 20 kV/mm
Spannungskonstante	IEC 250	Max. 5,0	3 bis 4

### ANDERE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Wetterbeständigkeit			Enthält Carbon-Schwarz zum Schutz vor Ultraviolett Licht
Schrumpftemperatur			Min. 120°C bis Max. 170°C