



Bestellung, Fragen,
Wünsche?

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

E-Mail: info@etrotec.de

Internet: www.etrotec.de
www.schrumpfschlauch24.de

Ihr Onlineshop für Schrumpfschläuche

Technisches Datenblatt

Schrumpfschlauch S24PTFE (Schrumpfrate 2:1 & 4:1)

Wärmeschrumpfschlauch aus PTFE, Teflon®, besonders entwickelt zum Schutz von Anwendungen in extremen elektrischen, chemischen und thermischen Umgebungen.
Modifiziertes, vernetztes Fluorpolymer (Nicht-Polyolefin).

EIGENSCHAFTEN

- Halbsteif
- Extrem flammwidrig
- Chemisch inaktiv
- Dauereinsatztemperatur: -65°C bis 260°C
- Halbsteif
- Schrumpftemperatur: 350°C

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	AKTUELLE WERTE
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
Zugfestigkeit	IEC 811-1-1	19 MPa
Reißdehnung	IEC 811-1-1	200%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	± 15% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	750 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	2,1 g/cm ³
Wärmealterung (168 Stunden bei 300°C)	ASTM-D 2671	400%
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C)	IEC 811-1-2	Kein Tropfen, kein Fließen, keine Reißbildung
Wärmeschock (4 Stunden bei 400°C)	IEC 811-1-2	Kein Tropfen, kein Fließen, keine Reißbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -65°C
Entflammbarkeit		Nicht brennbar
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN		
Dauereinsatztemperatur		-55°C bis +260°C
Schrumpftemperatur		+350°C
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN		
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		sehr gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,07%
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	26 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁹ Ω x cm

*Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours & Co. Inc. für das Rohmaterial.