



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 S24LR (Transparent, UV-Beständig)

Dünnwandiger, UV beständiger PE Sicherheitsschrumpfschlauch, Splitterschutz für Leuchtstoffröhren

PE, modifiziert, strahlungsvernetzt, blei- und cadmiumfrei

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	AKTUELLE WERTE
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
Dichte		ca. 0,95 g/cm ³
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	27,0 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	550%
Sekantenmodul	ASTM-D 882	< 75 MPa
Shore A	DIN 53 505	ca. 45
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	UL 224	25,0 MPa
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	UL 224	550%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	27 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	UL 224	550%
Biagsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671-C	nicht brechend bei -55°C
Brennverhalten	FMVSS 302	bestanden
Konzentrität Aufgeweitet		> 65%
Konzentrität Frei geschrumpft		> 80%
Konzentrität Längsschrumpf	ASTM-D 2671-D	< -10%
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN		
Temperatur für Dauergebrauch	IEC 216	-55°C bis +135°C
Min. Schrumpftemperatur		+100°C bis +200°C
Lagertemperatur		max. +50°C
UV-Beständigkeit	DIN 53387	bestanden
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN		
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671-A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671-B	nicht korrosiv
Wasseraufnahme	VDE 0473	max. 0,1%
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Teil 3	10 ¹⁵ Ω / cm
Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Teil 2	32 kV/mm
BEDRUCKBARKEIT		
Heißsiegeldruck		sehr gut
Tintenstrahldruck		sehr gut
Offsetdruck		sehr gut