



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 S2401 (Transparent) Schrumpfrate 2:1

Polyolefin, Halogenfrei

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Längenänderung	JIS C 2133	-5% ± 10%	-5%
Dichte	ASTM D 792		0,94
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	23 MPa
Reissdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	≥ 450%
Sekantenmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	75 MPa

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Betriebstemperatur	Life-Curve	-55 bis 105°C	-55 bis 105°C
Min. Schrumpftemperatur	Arrhenius-Plot	vollständige Schrumpfung	115°C
Schrumpfung beginnt bei	Arrhenius-Plot		75°C
Dehnung nach Thermischer Alterung (136°C x 168h)	ASTM D 638	Min. 100%	440%
Hitze Schock (200°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	kein Reißen, Fließen oder Tropfen	Bestanden
Niedrige Temperatur Flexibilität (-55°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Risse	Bestanden

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Entflammbarkeit	FMVSS 302	FMVSS 302	Bestanden
Wasseraufnahme	ASTM D 570		0,08%
Flüssigkeits-Widerstand (23°C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053		
Benzin, Motoröl 10 W/30 und Bremsflüssigkeit		Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	≥ 13 MPa
Benzin, Motoröl 10 W/30 und Bremsflüssigkeit		Min. 100% (Reissdehnung)	≥ 100%

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Nennspannung			600V

Durchschlagstest (2.5kV x 60s)	UL 224		Bestanden
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10^{16} $\Omega \cdot \text{cm}$	$5,3 \times 10^{16}$ $\Omega \cdot \text{cm}$
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876		≥ 20 kV/mm