



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 (Schwarz) Schrumpfrate 2:1

Polyolefin, flammwidrig, flexibel, -55°C bis +125°C

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	-5% ± 10%	-5%
Dichte	ASTM D 792	Max. 1,35	1,33
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	13 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	400%
Sekantenmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	110 MPa

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Betriebstemperatur	Life-Curve	-55 bis 125°C	-55 bis 125°C
Min. Schrumpftemperatur	Arrhenius-Plot	vollständige Schrumpfung	90°C
Schrumpfung beginnt bei	Arrhenius-Plot		60°C
Hitze-Schock (225°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	kein reißen, fließen oder tropfen	Bestanden
Dehnung nach Thermischer Alterung (150°C x 168h)	SAE-AMS-DTL-23053	Min. 100%	210%
Niedrige Temperatur Flexibilität (-55°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	kein reißen	Bestanden
Kupfer Korrosion (175°C x 16h)	UL 224	keine Korrosion	Bestanden

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Entflammbarkeit	ASTM D 2671	Procedure B	Bestanden
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,5%	0,35%
Flüssigkeits-Widerstand (23°C x 24h)	SAE-AMS-DTL-23053	Min. 6,9 MPa (Zugfestigkeit)	Bestanden

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Nennspannung			600V
Durchschlagstest (2,5kV x 60s)	UL 224	kein Durchschlag	Bestanden
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹⁴ Ω·cm	4,7x10 ¹⁴ Ω·cm
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 19,7kV/mm	≥ 28kV/mm