



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 S2451 (Transparent) Schrumpfrate 3:1

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	-15% bis +5%	-7%
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,4 MPa	19 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 200%	420%
Sekantenmodul	ASTM D 882	Max. 173 MPa	125 MPa
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Betriebstemperatur		-55 bis +105 °C	-55 bis +105 °C
Min. Schrumpftemperatur		vollständige Schrumpfung	110 °C
Dehnung nach Thermischer Alterung (136°C x 168h)	UL 224	Min. 100%	400%
Niedrige Temperatur Flexibilität (-55°C x 4h)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Risse	Bestanden
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 1,0%	0,20%
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Nennspannung		n.a.	600 V
Durchschlagstest (2.5 kV x 60 s)	UL 224	kein Durchschlag	Bestanden
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹² Ohm/cm	3,0 x 10 ¹⁴ Ohm/cm
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 11,8 kV/mm	≥ 20 kV/mm
ANDERE EIGENSCHAFTEN			
Versiegelungszuverlässigkeit	SAE-AMS-DTL-23053	keine Öffnungen bei erneutem Erhitzen	Bestanden

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG	
Innendurchmesser (EID) min.		Innendurchmesser (RID) max. [mm]	Wandstärke (RWT) min-max [mm]
[type]	[mm]		
3/1	3,2	0,6	nom. 0,95
4,5/1,5	4,8	1,5	nom. 1,10
6/2	6,4	2,0	nom. 1,20
9/3	9,5	3,0	nom. 1,30
12/4	12,7	4,0	nom. 1,40
19/6	19,0	6,0	nom. 1,80
24/8	24,0	8,0	nom. 2,50