



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 S2455 (Schwarz) Schrumpfrate 2:1

Halogenfrei, sehr flexibel, flammwidrig, -70°C bis +135°C

Material: Polyolefin, Oberfläche: Matt, Bedruckung: Keine

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ANFORDERUNG	TYPISCHER WERT
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Längenänderung	IR-94212A	+5% -15%	-5%
Dichte	ASTM D 792	1.1 +/-0.1	1.1
Zugfestigkeit	ASTM D 638	16.7MPa +/-3.0	16.7MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	550% +/-50%	550%
Sekantenmodul	ASTM D 882	66.6MPa +/-4.9MPa	66.6MPa

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Betriebstemperatur		-70 bis 135°C	-70 bis 135°C
Min. Schrumpftemperatur		90°C	90°C
Schrumpfung beginnt bei		60°C	60°C
Hitze-Schock (225°C x 4h)	IR-94212A	kein reißen, fließen oder tropfen	Bestanden
Dehnung nach Thermischer Alterung (150°C x 168h)	IR-94212A	Min. 100%	178%
Niedrige Temperatur Flexibilität (-55°C x 4h)	IR-94212A	kein reißen	Bestanden
Kupfer Korrosion (175°C x 16h)	IR-94212A	keine Korrosion	Bestanden

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Entflammbarkeit	FMVSS 302		Bestanden
Flüssigkeits-Widerstand (23°C x 24h)	IR-94212A		Bestanden

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Nennspannung		n.a.	600V
Durchschlagstest (2,5kV x 60s)	JIS 46911	Bestanden	22kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 257	Min. 10 ¹⁴ Ω·cm	5,9x10 ¹³ Ω·cm

ANDERE EIGENSCHAFTEN			
Abrasion Resistance	IR-94212A		Bestanden
Acid Gas When Burning	JCS No. 53	0mg/g	Bestanden