

# LSCG

## Schrumpfschlauch für GAS FLEX Leitungen

### Anwendungen:

LSCG - ist ein sehr flexibler modifizierter dünnwandiger Polyolefin Schrumpfschlauch, welcher speziell für die Isolierung und Kennzeichnung von Gas-Flex-Leitungen entwickelt wurde.

Schrumpfbar unter Vakuum bei 250 °C / 60sek

Flexibel

Entflammbarkeit selbstverlöschend UL224 VW-1

Temperaturanwendung: -55°C bis 125°C

RoHS konform

UL E361238

Abmessungen LSCG				
Größe	Innendurchmesser		Wandstärke	Spulenlänge
	Best.-Größe	vor		
	(D) mm	(d) mm	(w) mm	Einheit
				Meter
LSCG-245/4	24,5	9,5	0,70	100
LSCG-270/4	28,0	9,5	0,70	100
LSCG-310/4	32,0	12,7	0,70	100
LSCG-335/4	34,0	16,0	0,75	100
LSCG-405/4	41,0	19,0	0,75	50
LSCG-510/4	52,0	25,4	0,75	50
LSCG-650/4	65,0	32,5	0,75	25
LSCG-770/4	78,0	38,1	0,75	25

Technische Daten		
Eigenschaft	Testmethode	Standardleistung
Spezifisches Gewicht	ASTM D 729	1.25/cm <sup>3</sup>
Schrumpftemperatur		80°C bis 110°C
Längsschrumpfung	ASTM 2671	± 5%
Zugfestigkeit	ASTM 2671	14MPa
Reißdehnung	ASTM 2671	>500%
Reißdehnung nach Alterung Zugfestigkeit	158°C/168hrs.	>350% >12 MPa
Hitze Schock: 4 Stunden bei 250 °C	ASTM D 2671	Kein Fließen, kein Tropfen, keine Rissbildung
Kälteschock bei -55°C	ASTM 2671	Kein brechen
Durchschlagsfestigkeit	IEC 93	> 20kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM 2671	>10 <sup>14</sup> Ω x cm
Kupferverträglichkeit	UL 224	bestanden
Korrosionswirkung	UL 224	nicht korrosiv
Bedruckbarkeit	Heißsiegel / Inkjet/ Offset Druck	Sehr gut

