

# Mittelwandige Schrumpfschläuche EMSA-FH



Mittelwandiger Schrumpfschlauch, sehr gut geeignet für eine große Vielzahl elektrischer und mechanischer Anwendungen mit geringem Gewicht und hoher Flexibilität. Ideal für Kabelkonfektionen, die einen Feuchtigkeits- und mechanischen Schutz sowie Flammbeständigkeit erfordern.

## Eigenschaften:

- Polyolefin, mittelwandig
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- flammbeständig
- Temperaturbereich -55°C bis +110°C
- Schrumpftemperatur 120°C
- Schrumpfrate 3:1
- feuchtigkeitsdichte Isolation
- hoher mechanischer Schutz
- Farbe Schwarz
- mit Kleber
- Verwendbarkeitsdauer 5 Jahre nach Fertigungsdatum (Lagerung bei -10°C bis 40°C und Luftfeuchte <75%)

## Zulassungen und Zertifikate:

- ROHS (enthält keine Schwermetalle und schädliche Substanzen (PBB, PBBO, PBBE))

## Technische Daten:

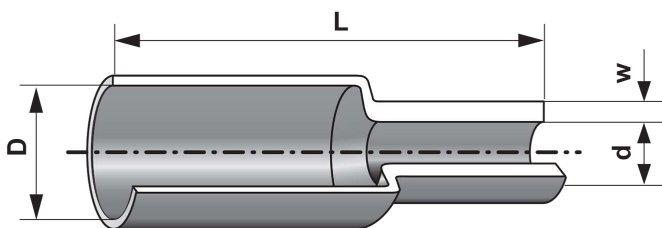
Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥14 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥400%
Längsschrumpf	UL 224	0 bis -10%
Wärmealterung		
Zugfestigkeit	158°C, 168 Stunden	≥12 MPa
Reißdehnung		≥300%
Dichte (spezifisches Gewicht)	ASTM D 792	1.05g/cm <sup>3</sup>
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	≥18kV/mm
Durchgangswiderstand	IEC 93	≥10 <sup>13</sup> Ωcm
Entflammbarkeit	---	selbstverlöschend in 60 sec.
Wasserabsorption Kleber	ISO 62	<0.2%
Erweichungspunkt Kleber	ASTM E 28	85±5°C
Schälfestigkeit (PE) Kleber	DIN 30672	4N/cm
Resistenz gegen Pilz und Fäulnis	ISO 846	erfüllt

# Mittelwandige Schrumpfschläuche EMSA-FH

## Abmessungen:

Art.-Nr. <sup>1</sup>	Typ	Lieferzustand	nach Schrumpfung		VPE
		Innendurchmesser min. (D) mm	Innendurchmesser max. (d) mm	Wandstärke min. (w) mm	Länge (L) mm
159580	EMSA-FH 12/3-1000	12.0	3.00	2.00	1000
159579	EMSA-FH 22/6-1000	22.0	6.00	2.40	1000
159582	EMSA-FH 33/8-1000	33.0	8.00	2.50	1000
159583	EMSA-FH 40/12-1000	40.0	12.00	2.50	1000
159581	EMSA-FH 55/16-1000	55.0	16.00	2.70	1000
159584	EMSA-FH 75/22-1000	75.0	22.00	3.00	1000
159585	EMSA-FH 115/34-1000	115.0	34.00	3.20	1000

<sup>1</sup> weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage



## Legende

w	Wandstärke min. nach Schrumpfung
d	Innendurchmesser max. nach Schrumpfung
D	Innendurchmesser min. Lieferzustand
L	Gesamtlänge Lieferzustand