

Dickwandige Schrumpfschläuche EHSR



Dickwandiger Schrumpfschlauch mit sehr hoher Schrumpfrate, geeignet zum Schutz von Kabel, Rohren und anderen Bauteilen. Ideal für Anwendungen, bei denen extreme Durchmesserunterschiede zwischen 2 Komponenten vorliegen.

Eigenschaften:

- Polyolefin, dickwandig
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- Temperaturbereich -55°C bis +110°C
- Schrumpftemperatur 120°C
- Schrumpfrate 6:1
- 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:

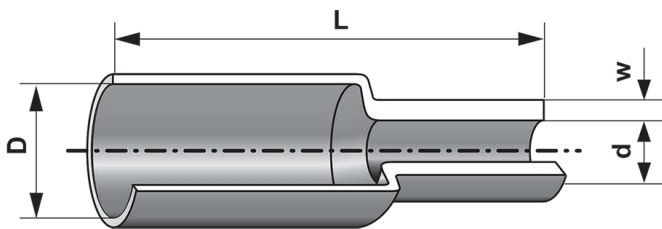
Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥12 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥350%
Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung	ASTM D 2671 150°C, 168 Stunden	≥12 MPa ≥300%
Dichte (spezifisches Gewicht)	ASTM D 792	1.0-1.1g/cm ³
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 60243	≥12kV/mm (2mm)
Durchgangswiderstand	ASTM D 2671	≥10 ¹² Ωcm
Flexibilität bei Kälte	ASTM D 2671 -40°C, 4 Stunden	keine Rissbildung im äußeren Mantel
Wasserabsorption Kleber	ISO 62	≤0.2%
Erweichungspunkt Kleber	ASTM E 28	85±5°C
Schälfestigkeit (PE) Kleber	ASTM D 2671	4N/cm

Dickwandige Schrumpfschläuche EHSR

Abmessungen:

Art.-Nr. ¹	Typ	Lieferzustand	nach Schrumpfung		VPE Länge (L) mm
		Innendurchmesser min. (D) mm	Innendurchmesser max. (d) mm	Wandstärke min. (w) mm	
187019	EHSR 19/3.2-1000	19.0	3.20	3.20	1000
187033	EHSR 33/5.5-1000	33.0	5.50	3.40	1000
187044	EHSR 44/7.4-1000	44.4	7.40	3.60	1000
187045	EHSR 50.8/8.3-1000	50.8	8.30	4.70	1000
187070	EHSR 69.8/11.7-1000	69.8	11.70	4.70	1000
187089	EHSR 89/17.1-1000	88.9	17.10	4.70	1000
187119	EHSR 119/22.9-1000	119.4	22.90	4.70	1000

¹ weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage



Legende

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