CFHR – VERNETZTES POLYOLEFIN MIT HOHER SCHRUMPFRATE

Wärmeschrumpfschlauch mit sehr hoher Schrumpfrate, geeignet für extreme Größenunterschiede zwischen Kabeln, Steckverbindern und Gehäusen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammgeschützt
- Geeignet für eine Vielzahl von Steckerformen und -konfigurationen
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: 6:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- Erfüllt die geforderter Materialeigenschaften der SAE-AMS-DTL 23053/15
- UL File # E132914
- IEC 60684-3-247

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelbäume
- Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Zugentlastung und Schutz von Kabeln und Steckern

6:1

SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Elektrische Versorgung, Industrie, Commercial

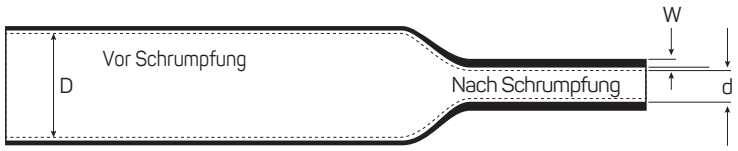
STANDARDS:

RoHS

Vernetztes Polyolefin mit hoher Schrumpfrate

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN
0750	19,0	0,750	3,2	0,125	3,2	0,123	35
1300	33,0	1,300	5,5	0,220	3,4	0,135	60
1750	44,4	1,750	7,4	0,290	3,6	0,140	40
2000	50,8	2,000	8,3	0,330	4,3	0,170	25
2750	69,8	2,750	11,7	0,460	4,8	0,190	15
3500	88,9	3,500	17,1	0,673	4,3	0,170	10
4700	119,4	4,700	22,9	0,900	4,8	0,190	5



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
  - Druck: bedruckt oder unbedruckt
  - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (D) oder unbeschichtet (U)
  - Längen: 1,22 m oder 7,62 m Spule (nur unbeschichtet)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CFHR, 0750, U, schwarz, unbedruckt, 1,22 m Länge

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.
Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind.
Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Vernetztes Polyolefin mit hoher Schrumpfrate

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	PE, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	glänzend	n/a
Spez. Gewicht	1,1 g/cm^3 max.	IEC 60684-2
Schrumpfrate	6:1	IEC 60684-2
Längsschrumpf	-10% max.	IEC 60684-2
Mechanisch		
Zugfestigkeit	> 14 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	> 450%	IEC 60684-2
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	13 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	400%	IEC 60684-2
Wärmeschock (4 Std. bei 225°C)	keine Rissbildung oder Zerfließen	IEC 60684-2
Biegsamkeit bei Kälte	-55°C	IEC 60684-2
Brennverhalten	flammgeschützt	
Schrumpftemperatur	120°C min.	DSG-Canusa intern
Lagertemperatur	max. 40°C	IEC 60684-2
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 110°C	IEC 216
Chemisch		
Zugfestigkeit nach Eintauchen in Öl & Benzin (24 Std. bei 23°C)	> 10 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung nach Eintauchen in Öl & Benzin (24 Std. bei 23°C)	> 300 %	IEC 60684-2
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	IEC 60684-2
Wasseraufnahme	< 0,2 %	IEC 60684-2
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm	IEC 60684-2
Spannungsfestigkeit (2500V, 60Hz, 1min)	kein Ausfall	IEC 60684-2
Spez. Durchgangswiderstand	10^{16} Ω x cm	IEC 60684-2
Klebstoff		
Material	Hotmelt EVA	n/a
Erweichungspunkt	92°C / -5°C	ISO 11357-3
Klebstoffblockierung (30°C)	keine Blockierung	ASTM-D 1164
Wassereintritt nach Eintauchen (236 Std.)	kein Wassereintritt	IEC 60684-2
Schälfestigkeit Stahl, Aluminium, PE (300mm/min bei 23°C)	100 N/25mm	IEC 60684-2

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.
Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind.
Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.