

CBK – SCHRUMPSCHLAUCH MIT INNENKLEBER

Speziell entwickelter Schrumpfschlauch mit thermoplastischem Innenkleber, um Verbindungen in Kabelbäumen und elektronischen Anwendungen im Automobilbereich zu isolieren, abzudichten und zu schützen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

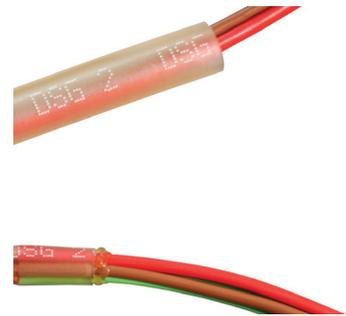
- Hohe Schrumpfrate, um unterschiedliche Spleißkonfigurationen abzudecken
- Isoliert und schützt vor Längswasser, Feuchtigkeit und Chemikalien
- Haftet auf PVC-, XLPE- und PP-EPDM- Kabelisolierungen
- Schnelle Verarbeitung durch geringe Schrumpfzeit
- Schrumpfrate: 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Automotive OEM Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schützt Durchgangsverbinder vor Umwelteinflüssen
- Dichtet gegen Eindringen von Längswasser ab
- Schutz und Zugentlastung von Verbindungsstellen und Anschlüssen
- Abriebschutz und elektrische Isolierung von Kabeln



4:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:

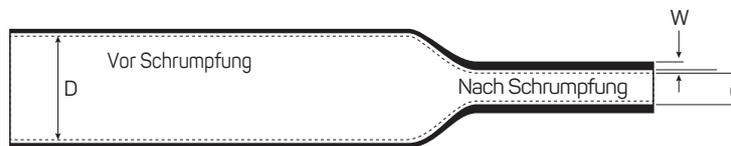


RoHS

Schrumpfschlauch mit Innenkleber

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN
1	6,0	0,236	1,4	0,055	1,45	0,057	50	1,97
2	8,0	0,315	1,6	0,063	1,75	0,069	50	1,97
3	12,0	0,472	2,5	0,098	2,35	0,093	65	2,56
4	18,0	0,709	4,5	0,177	2,65	0,104	75	2,96



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende 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:
 - Farbe: Schwarz (BK), transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- Beispiel:* CBK, Größe 3, 12,0 mm, schwarz

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.

Schrumpfschlauch mit Innenkleber

TECHNISCHE DATEN: CBK	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Werkstoff		
Material	Polyolefin, modifiziert; blei-, chrom VI-, quecksilber- und cadmiumfrei	n/a
Kleber	Polyamid, modifiziert	n/a
Oberfläche	glatt	n/a
Spez. Gewicht	1,25 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate	4:1	n/a
Längsschrumpf	-10% max.	ASTM-D 2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	17 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	500%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 160°C)	12 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 160°C)	320%	IEC 811-1-2
Langzeit Wärmealterung (3.000 Std. bei 125°C)	keine Rissbildung im Mantel	n/a
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	14 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	360%	IEC 811-1-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -40°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	Mantel selbstverlöschend	ASTM-D 2671 Meth. B
Schrumpftemperatur	125°C bis 200°C	n/a
Lagertemperatur	50°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-40°C bis 125°C	IEC 216
Chemisch		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	n/a
Wasseraufnahme	0,65% max.	VDE 0473
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	18 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω x cm	VDE 0303 Part 3

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.

Schrumpfschlauch mit Innenkleber

TECHNISCHE DATEN: CBK	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Werkstoff		
Material	Polyolefin, modifiziert; blei-, chrom VI-, quecksilber- und cadmiumfrei	n/a
Kleber	Polyamid, modifiziert	n/a
Oberfläche	glatt	n/a
Spez. Gewicht	1,00 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate	4:1	n/a
Längsschrumpf	-10% max.	ASTM-D 2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	15 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	400%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 160°C)	14 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 160°C)	400%	IEC 811-1-2
Langzeit Wärmealterung (3.000 Std. bei 125°C)	keine Rissbildung im Mantel	n/a
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	15 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	370%	IEC 811-1-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -40°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	bestanden	FMVSS 302
Schrumpftemperatur	125°C bis 200°C	n/a
Lagertemperatur	50°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-40°C bis 125°C	IEC 216
Chemisch		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	n/a
Wasseraufnahme	0,55% max.	VDE 0473
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω x cm	VDE 0303 Part 3

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.