

DERAY®-IAKT – DÜNNWANDIGES KLEBERBESCHICHTETES POLYOLEFIN

Kleberbeschichteter Wärmeschrumpfschlauch zur wirkungsvollen, feuchtigkeitsbeständigen Isolation

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flexibel
- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Metall und anderen Werkstoffen
- Schrumpfrate: 3:1 & 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 95°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Industrie- und Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schützt vor Umwelteinflüssen und bietet Zugentlastung für Verbindungen und Kontaktteilen
- Schützt vor Feuchtigkeit und isoliert elektrische Komponenten
- Abriebschutz für Kabel und Leitungen
- Reparatur von beschädigten Kabeln



3:1 & 4:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:



Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin

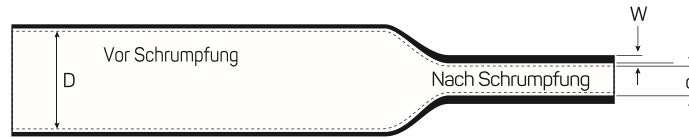
ABMESSUNGEN: SCHRUMPFRATE 3:1

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22 M / 48 IN
3,0/1,0	3,0	0,118	1,0	0,039	1,00	0,039	300	984	25
4,5/1,5	4,5	0,177	1,5	0,059	1,10	0,043	300	984	25
6,0/2,0	6,0	0,236	2,0	0,079	1,20	0,047	300	984	10
9,0/3,0	9,0	0,354	3,0	0,118	1,40	0,055	150	492	10
12,0/4,0	12,0	0,472	4,0	0,157	1,70	0,067	100	328	10
19,0/6,0	19,0	0,748	6,0	0,236	2,10	0,083	50	164	10
24,0/8,0	24,0	0,945	8,0	0,315	2,40	0,094	50	164	10
40,0/13,0	40,0	1,575	13,0	0,512	2,40	0,094	30	98	10

ABMESSUNGEN: SCHRUMPFRATE 4:1

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22 M / 48 IN
4,0/1,0	4,0	0,157	1,0	0,039	1,00	0,039	300	984	25
8,0/2,0	8,0	0,315	2,0	0,079	1,20	0,047	150	492	10
12,0/3,0	12,0	0,472	3,0	0,118	1,40	0,055	100	328	10
16,0/4,0*	16,0	0,630	4,0	0,157	1,70	0,067	50	164	10
24,0/6,0	24,0	0,945	6,0	0,236	2,10	0,083	50	164	10
32,0/8,0	32,0	1,260	8,0	0,315	2,40	0,094	50	164	10
52,0/13,0*	52,0	2,047	13,0	0,512	2,40	0,094	30	98	10

*IAKT 4:1 Größen 16,0/4,0 & 52,0/13,0, transparent, haben abweichende Liefereinheiten



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:* DERAY®-IAKT 3:1, 40,0/13,0, 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.

Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	Polyolefin, modifiziert; bleifrei	n/a
Spez. Gewicht	1,25 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate	3:1 / 4:1	n/a
Längsschrumpf	3:1: - 15 % max.; 4:1: - 18 % max.	ASTM-D 2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	15 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	410%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	14 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	310%	IEC 811-1-2
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 -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	Mantel selbstverlöschend	FMVSS 302
Schrumpftemperatur	95°C min.	n/a
Lagertemperatur	40°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 110°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	0,15%	VDE 0472
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	22 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.

Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	Polyolefin, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Spez. Gewicht	1,00 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-1
Schrumpfrate	3:1 / 4:1	n/a
Längsschrumpf	3:1: - 15 % max.; 4:1: - 18 % max.	ASTM-D 2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	17 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	450%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	15 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	360%	IEC 811-1-2
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	16 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	380%	IEC 811-1-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	bestanden	FMVSS 302
Schrumpftemperatur	95°C min.	n/a
Lagertemperatur	50°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 110°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
Beständigkeit gegen Schimmel	fördert nicht das Schimmelwachstum	ISO 846
Wasseraufnahme	0,17%	VDE 0472
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	23 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.