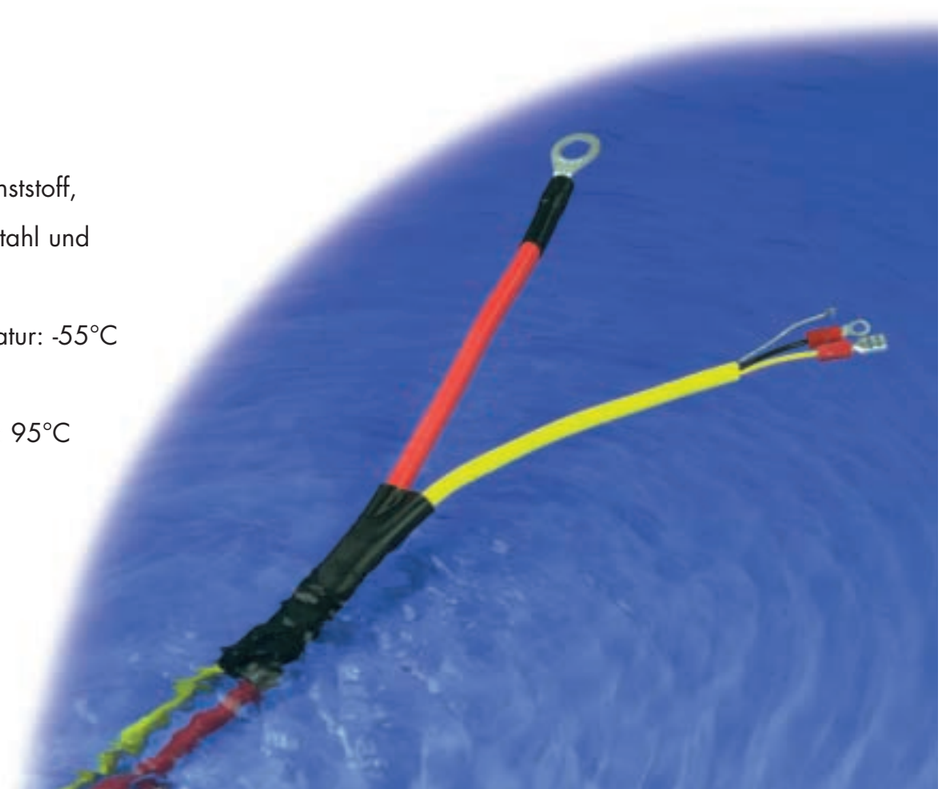
DERAY®-IAKT

Dieser kleberbeschichteter Wärmeschrumpfschlauch sorgt zuverlässig für eine effektive, feuchtigkeitsbeständige Isolierung. Aufgrund seiner hohen Schrumpfrate ist der Schlauch ideal, um Objekte mit größeren Durchmesserunterschiede zu umschrumpfen.

Eigenschaften

- Flexibel
- Hohe Schrumpfrate
- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C*
- Schrumpftemperatur: 95°C

* Außenmantel



Dimensionen 3:1

VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG			LIEFEREINHEITEN				
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE GESAMT (NOM) w	WANDSTÄRKE KLEBER (NOM) w	Schwarz Rollenlänge	Schwarz Lieferaufmachung*	Schwarz & Transparent Rollenlänge	Schwarz & Transparent Lieferaufmachung*	Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm	mm	m		m		St.
3,0	-	1,0	1,00	0,40	300	o	150	o	25
4,5	-	1,5	1,10	0,50	300	o	75	o	25
6,0	-	2,0	1,20	0,50	300	o	75	o	10
9,0	-	3,0	1,40	0,50	150	o	75	o	10
12,0	-	4,0	1,70	0,60	100	o	50	o	10
19,0	-	6,0	2,10	0,60	50	o	30	o	10
24,0	-	8,0	2,40	0,70	50	o	30	o	10
40,0	-	13,0	2,40	0,70	30	o	-	-	10

Dimensionen 4:1

VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG			LIEFEREINHEITEN				
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE GESAMT (NOM) w	WANDSTÄRKE KLEBER (NOM) w	Schwarz Rollenlänge	Schwarz Lieferaufmachung*	Schwarz & Transparent Rollenlänge	Schwarz & Transparent Lieferaufmachung*	Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm	mm	m		m		St.
4,0	-	1,0	1,00	0,40	300	o	150	o	25
8,0	-	2,0	1,20	0,50	150	o	75	o	10
12,0	-	3,0	1,40	0,50	100	o	50	o	10
16,0	-	4,0	1,70	0,60	50	o	-	-	10
24,0	-	6,0	2,10	0,60	50	o	30	o	10
32,0	-	8,0	2,40	0,70	50	o	30	o	10
52,0	-	13,0	2,40	0,70	30	o	-	-	10

* o = luftgefüllt oder oval - = flachgewalzt

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15,0 MPa	17,0 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	400%	450%
Längsschrumpf 3:1	ASTM-D 2671	- 15% max.	- 15% max.
Längsschrumpf 4:1	ASTM-D 2671	- 18% max.	- 18% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,25 g/cm^3	1,00 g/cm^3
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	320%	360%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	14 MPa	15 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	360%	380%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	15 MPa	16 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	ASTM-D 876 (farbig) FMVSS 302 (transp.)	Mantel flammgeschützt	bestanden

Standardfarben		Sonderfarben
schwarz	transparent	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	22 kV/mm	23 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10^{14} Ω x cm	10^{14} Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut	gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,15%	0,17%

Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	Tintenstrahldruck	Offset-Druck
	sehr gut	gut	gut

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Druckoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: DERAY®-IAKT 3:1, 12,0 mm schwarz, 1.000 m, 100m-Spule, unbedruckt