

DERAY®-ITW

Besonders dünnwandiger, sehr flexibler Wärmeschrumpfschlauch, der sich völlig der Oberfläche des zu umschumpfenden Gegenstandes anpasst

Eigenschaften

- Besonders dünnwandig
- Hochflexibel
- Flammgeschützt
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: 90°C



Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN		
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Transparent Rollenlänge	& Schwarz Lieferaufmachung*	Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm	m		St.
2,5	-	0,8	0,30	300	0	-
4,0	-	1,6	0,30	300	0	-
5,6	-	2,4	0,30	300	0	-
8,1	-	3,2	0,35	150	0	-
11,0	-	4,8	0,35	150	0	-
15,0	-	6,4	0,35	100	-	-
20,0	-	9,5	0,45	50	-	-
26,0	-	12,7	0,50	50	-	-

* 0 = luftgefüllt oder oval - = flachgewalzt

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	17 MPa	20 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	500%	550%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	± 10% max.	± 10% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	175 MPa max.	175 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,3 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 175°C)	ASTM-D 2671	300%	500%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 175°C)	ASTM-D 2671	13 MPa	18 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	480%	530%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	15 MPa	19 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	UL 224 (farbig) FMVSS 302 (transp.)	flammgeschützt	bestanden

Standardfarben	Sonderfarben - Auf Anfrage
transp.	schwarz

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	24 kV/mm	24 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁶ Ω x cm	10 ¹⁶ 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	0,20%	0,20%

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®-ITW, 8,1 mm transparent, 1.500 m, 150m-Spule, unbedruckt