Dünnwandig



3:1 Schrumpfrate

DERAY®-IGY

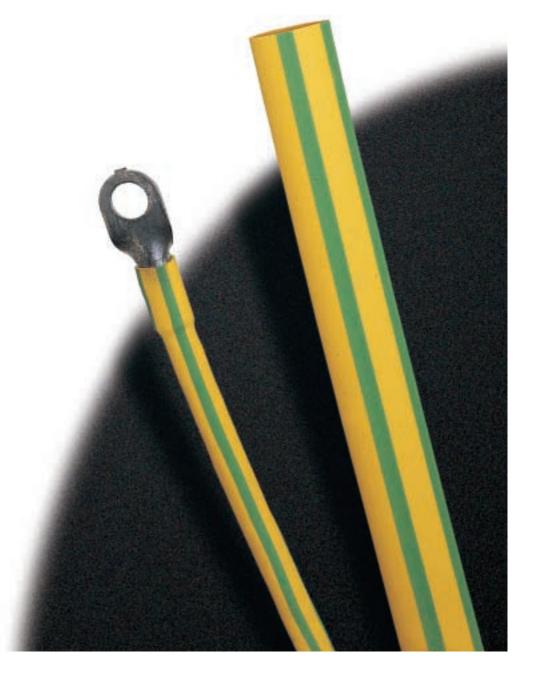
DERAY®-IGY

Zweifarbiger, flexibler und schnellschrumpfender Schlauch



Eigenschaften

- Flexibel
- Hohe Schrumpfrate
- Flammgeschützt
- Beständig gegenüber herkömmlichen Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Dauereinsatztemperatur:
 -55°C bis 135°c
- Schrumpftemperatur: 90°C



Dimensionen

VOR SCHRU	JMPFUNG	NACH SCHRUMPFUNG		PFUNG NACH SCHRUMPFUNG LIEFEREINHEITEN		
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Grün Rollenlänge	-Gelb Lieferaufmachung*	Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm	m		St.
3,2	1/8	1,0	0,55	150	0	25
4,8	3/16	1,5	0,60	75	0	25
6,4	1/4	2,0	0,65	75	0	10
9,5	3/8	3,0	0,75	75	-	10
12,7	1/2	4,0	0,75	50	-	10
19,0	3/4	6,0	0,85	30	-	10
25,4	1	8,0	1,00	30	-	10
39,0	1 1/2	13,0	1,15	30	-	

^{*} o = luftgefüllt oder oval - = flachgewalzt

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	450%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	± 10% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	175 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,3 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 175°C)	UL 224	300%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 175°C)	UL 224	12 Mpa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	400%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 250°C)	IEC 811-1-2	14 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	UL 224	flammgeschützt

Standardfarben	Sonderfarben
arün-aelb 💮	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	24 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	$10^{16}\Omega$ x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	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®-IGY 19/6 grün-gelb 300 m, 30m-Spule, unbedruckt