

# DERAY®-IGY

Zweifarbiger, flexibler und schnell-schrumpfender Schlauch mit hoher Schrumpfrate

DE-  
STAN  
550017

## Eigenschaften

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



## Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN		
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Grün-Gelb Rollenlänge	Lieferaufmachung*	Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm	m		St.
3,2	1/8	1,0	0,55	150	o	25
4,8	3/16	1,5	0,60	75	o	25
6,4	1/4	2,0	0,65	75	o	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, A1	1,3 g/cm <sup>3</sup>
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
grün-gelb	Auf Anfrage

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	24 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 <sup>16</sup> Ω 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	Tintenstrahlruck	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