

# DERAY®-KY 175

DERAY®-KY 175 ist ein halbsteifer, dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch aus Kynar®\*, ideal geeignet für alle Anwendungen in Elektro- und Automobilindustrie sowie in der Wehrtechnik, die mechanischen Schutz bei gleichzeitiger Sichtkontrolle erfordern



## Eigenschaften

- Hoch flammgeschützt, UL-224 VW-1 & CSA OFT
- Hohe Beständigkeit gegenüber Abrieb und Durchstechen
- Ausgezeichnete Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Erfüllt MIL-DTL-23053/8
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 175°C
- Schrumpftemperatur: 175°C

\* Kynar® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ATOFINA



## Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN				
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Transparent Rollenlänge		Transparent Lieferaufmachung*		Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm	m		m		
1,2	3/64	0,6	0,24	300	o	150	o	30,5 m
1,6	1/16	0,8	0,24	300	o	150	o	30,5 m
2,4	3/32	1,2	0,24	300	o	150	o	30,5 m
3,2	1/8	1,6	0,24	300	o	150	o	30,5 m
4,8	3/16	2,4	0,24	300	o	75	o	30,5 m
6,4	1/4	3,2	0,30	300	o	75	o	12,2 m
9,5	3/8	4,8	0,30	150	–	75	–	12,2 m
12,7	1/2	6,4	0,30	100	–	50	–	12,2 m
19,0	3/4	9,5	0,40	50	–	30	–	12,2 m
25,4	1	12,7	0,50	50	–	30	–	12,2 m

\* o = luftgefüllt oder oval – = flachgewalzt

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	50 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	450%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	6% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	750 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A1	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	230%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	40 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 250°C)	IEC 811-1-2	300%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 250°C)	IEC 811-1-2	48 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	UL 224 VW-1	flammgeschützt

Standardfarben	Sonderfarben
transp.	schwarz

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	31,5 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 <sup>13</sup> Ω x cm

### Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		sehr gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,07%

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®-KY 175 1/8" transparent, 2.100 m, 300m-Spule, unbedruckt