

# DERAY®-HB

Universalwärmeschrumpfschlauch,  
kostengünstige, halogenfreie Alternative  
zu PVC-Wärmeschrumpfschläuchen,  
nicht flammgeschützt

## Eigenschaften

- Flexibel
- Halogenfreie Alternative zu PVC
- Dauereinsatztemperatur:  
-55°C bis 105°C
- Schrumpftemperatur: 125°C



## Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN				
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Schwarz		Schwarz und Transparent		Längen 1.22 m St.
mm	IN	mm	mm	Rollenlänge	Lieferaufmachung*	Rollenlänge	Lieferaufmachung*	
				m		m		
1,2	3/64	0,6	0,40	300	o	150	o	-
1,6	1/16	0,8	0,40	300	o	150	o	-
2,4	3/32	1,2	0,50	300	o	150	o	-
3,2	1/8	1,6	0,50	300	o	150	o	-
4,8	3/16	2,4	0,50	300	o	75	o	-
6,4	1/4	3,2	0,60	300	o	75	o	-
9,5	3/8	4,8	0,60	150	o	75	o**	-
12,7	1/2	6,4	0,60	100	o	50	-	-
19,0	3/4	9,5	0,80	50	-	30	-	-
25,4	1	12,7	0,90	50	-	30	-	-
38,1	1 1/2	19,0	1,00	50	-	30	-	-
50,8	2	25,4	1,10	50	-	30	-	-

\* o = luftgefüllt oder oval    \*\* nur schwarz, andere Farben flachgewalzt    - = flachgewalzt

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	17,0 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	500%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	6% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	170 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A1	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	470%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	16 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	480%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	16 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	FMVSS302	bestanden

Standardfarben		Sonderfarben
schwarz 	transparent 	Auf Anfrage

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 <sup>14</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	0,30%

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®-HB, 1/2", schwarz, 2.500 m, 100m-Spule, unbedruckt