

DERAY®-HB

Vielseitiger Universalschrumpfschlauch, als kostengünstige, halogenfreie Alternative zu PVC-Schläuchen, 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 m | Lieferaufmachung* | Rollenlänge m | Lieferaufmachung* | |
| 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 ³ |
| 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 ¹⁴ 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 | Tintenstrahl Druck | 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