

Polyolefin, dünnwandig

flexibel, flammgeschützt, mit hoher Schrumpfrate, ausgezeichnete physikalische und mechanische Eigenschaften



- Ideal zum vollständigen Umschrumpfen von Gegenständen mit großen Durchmesserunterschieden
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Erfüllt MIL-DTL-23053/5 Klasse 1+2
- Dauereinsatztemperatur -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur 90°C



| Physikalische Eigenschaften | | farbig | transparent |
|-----------------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Zugfestigkeit | IEC 60684-2 | 17 MPa | 20 MPa |
| Reißdehnung | IEC 60684-2 | 500 % | 550 % |
| Längsschrumpf max. | ASTM-D 2671 | ±10 % | ±10 % |
| Biegsamkeit bei Kälte | ASTM-D 2671 Meth. C | bis -55°C | bis -55°C |
| Entflammbarkeit | UL 224 | flammgeschützt | - |
| | FMVSS 302 | - | bestanden |

| Elektrische Eigenschaften | | farbig | transparent |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Durchschlagsfestigkeit | VDE 0303 Part 2 | 24 kV/mm | 24 kV/mm |
| Durchgangswiderstand | VDE 0303 Part 3 | 10 ¹⁵ Ω x cm | 10 ¹⁵ Ω x cm |

| Chemische Eigenschaften | | farbig | transparent |
|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| Korrosionswirkung | ASTM-D 2671 Meth. A | nicht korrosiv | nicht korrosiv |
| Kupferverträglichkeit | ASTM-D 2671 Meth. B | nicht korrosiv | nicht korrosiv |
| Chemikalienbeständigkeit | | gut | gut |
| Wasseraufnahme | VDE 0472 | 0,20 % | 0,20 % |

| Bedruckbarkeit | |
|---------------------|----------|
| Heißsiegeldruck | sehr gut |
| Tintenstrahldruck | gut |
| Thermotransferdruck | sehr gut |

| Bestelloptionen | |
|--------------------------------|---------------------------|
| a Farben: | b Liefereinheiten: |
| tr = transparent ²⁾ | S = Spule |
| sw = schwarz | K = Kleinspule |
| rt = rot | L = Längen |
| ge = gelb | |
| bl = blau | |
| ws = weiß | |
| or = orange | |

(Sonderfarben auf Anfrage)

| DERAY I3000 | vor Schrumpfung | | nach Schrumpfung | | Spule (nur schwarz) | | Kleinspule | | Längen 1,22 m VPE [Stück] |
|----------------------------|----------------------|-------|----------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| | Innen-ø min. [mm] | ["] | Innen-ø max. [mm] | Wandstärke ca. [mm] | Länge [m] | Auf- machung ¹⁾ | Länge [m] | Auf- machung ¹⁾ | |
| DERAY I3000 1/16" + a + b | 1,6 | 1/16 | 0,5 | 0,45 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| DERAY I3000 1/8" + a + b | 3,2 | 1/8 | 1,0 | 0,55 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| DERAY I3000 3/16" + a + b | 4,8 | 3/16 | 1,5 | 0,60 | 300 | o | 75 | o | 25 |
| DERAY I3000 1/4" + a + b | 6,4 | 1/4 | 2,0 | 0,65 | 300 | o | 75 | o | 10 |
| DERAY I3000 3/8" + a + b | 9,5 | 3/8 | 3,0 | 0,75 | 150 | o | 75 | o | 10 |
| DERAY I3000 1/2" + a + b | 12,7 | 1/2 | 4,0 | 0,75 | 100 | o | 50 | - | 10 |
| DERAY I3000 3/4" + a + b | 19,0 | 3/4 | 6,0 | 0,85 | 50 | - | 30 | - | 10 |
| DERAY I3000 1" + a + b | 25,4 | 1 | 8,0 | 1,00 | 50 | - | 30 | - | 10 |
| DERAY I3000 1 1/2" + a + b | 39,0 | 1 1/2 | 13,0 | 1,15 | 50 | - | 30 | - | - |

1) o = luftgefüllt oder oval
- = flachgewalzt

2) transparent nicht UL- oder CSA-gelistet

3) außer transparent