

Artikel-Nr.: 074426

Bez.: **HST-103 PRO**, dünnwandiger Polyolefin Hochleistungsschrumpfschlauch,  
Schrumpfungsverhältnis 3:1, schwarz, -55°C/+135°C, Spule 100m

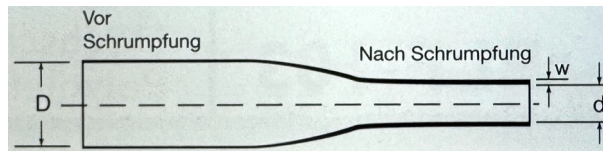
BKL

**HST-103 PRO** Dünnwandige Polyolefine mit Schrumpfungsverhältnis 3:1

**Hochschrumpfendes, universell einsetzbares Polyolefin, selbstverlöschend**

**HST-103 PRO** ist ein Wärmeschrumpfschlauch aller erster Güte auf Polyolefinbasis.  
Das hohe Schrumpfungsverhältnis von 3:1, macht diesen Schlauch ideal geeignet  
für wechselnde Durchmesser.

Er kommt weithin in industriellen und militärischen Anwendungen, bei der Produktion von  
Kabelbäumen jeglicher Art, Isolierung, Farbkodierung, Kennzeichnung und zum Schutz  
gegen Flüssigkeiten zum Einsatz.



**Maße**

| BKL Nr | Größe | Vor Schrumpfung |                |           |
|--------|-------|-----------------|----------------|-----------|
|        |       | Innen-Ø (Min.)  | Innen-Ø (Max.) | Wanddicke |
|        | Zoll  | D (mm)          | d (mm)         | w (mm)    |
| 074425 | 3/1   | 3,00            | 1,00           | 0,55      |
| 074426 | 6/2   | 6,00            | 2,00           | 0,65      |
| 074427 | 9/3   | 9,00            | 3,00           | 0,75      |
| 074428 | 12/4  | 12,00           | 4,00           | 0,75      |
| 074429 | 18/6  | 18,00           | 6,00           | 0,75      |
| 074430 | 24/8  | 24,00           | 8,00           | 1,00      |

**Technische Daten**

**Physikalisch**

| Eigenschaften        | Prüfverfahren | Typischer Wert       |
|----------------------|---------------|----------------------|
| Zugfestigkeit        | ASTM D 638    | 13 N/mm <sup>2</sup> |
| Reißdehnung          | ASTM D 638    | 400 %                |
| Längsschrumpfung     | ASTM D 2671   | +5%, -10% Maximum    |
| Wasserabsorption     | ASTM D 570    | 0,15% Maximum        |
| Spezifisches Gewicht | ASTM D 792    | 1,4                  |

**Chemisch**

| Eigenschaften                     | Prüfverfahren  | Typischer Wert |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Beständigkeit gegen Pilzbefall    | MIL-I-7444     | Innert         |
| Beständigkeit gegen Flüssigkeiten | MIL-I-23053/5  | Gut            |
| Kupferkorrosion                   | ASTM D 2671/ B | Gut            |

**Thermisch**

| Eigenschaften                           | Prüfverfahren | Typischer Wert                         |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Temperatur Dauereinsatz                 |               | -55°C bis +135°C                       |
| Minimale Schrumpftemperatur             |               | >90°C                                  |
| Wärmeschock 4h bei 175°C                | ASTM D        | Kein Tropfen, Rissbildung oder Fließen |
| Wärmealterung 168h bei 150°C            | ASTM D        | Dehnung 250%                           |
| Biegsamkeit bei Niedrigtemperatur -55°C | ASTM D        | Keine Rissbildung                      |
| Flammbarkeit                            | UL 224        | Bestanden                              |

**Elektrisch**

| Eigenschaften                  | Prüfverfahren | Typischer Wert |
|--------------------------------|---------------|----------------|
| Durchschlagsfestigkeit         | ASTM D 2671   | 25 kV / mm     |
| Spezifischer Volumenwiderstand | ASTM D 257    | 10 @ 14 Ohm.cm |

[www.bkl-electronic.de](http://www.bkl-electronic.de)

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen.

Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke.

Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren.

Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid

Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · [info@bkl-electronic.de](mailto:info@bkl-electronic.de)

