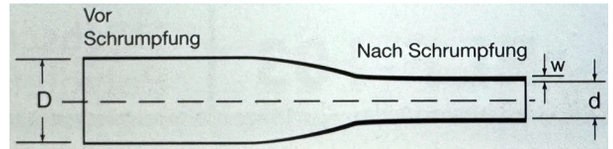
Artikel-Nr.: 074429

Bez.: **HST-103 PRO**, dünnwandiger Polyolefin Hochleistungsschrumpfschlauch, Schrumpfungsverhältnis 3:1, schwarz, -55°C/+135°C, Spule 50m

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	Vor Schrumpfung	
	Zoll	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max.)	Wanddicke
		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/mm²
Reißdehnung	ASTM D 638	400 %
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -10% Maximum
Wasserabsorbtion	ASTM D 570	0,15% Maximum
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1,4

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

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

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
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

BKL ELECTRONIC