

Artikel-Nr.: 074121

Bez.: **HST-100 PRO**, dünnwandiger Polyolefin Hochleistungsschrumpfschlauch,
Schrumpfungsverhältnis 2:1, schwarz, -55°C/+135°C, Spule 50m

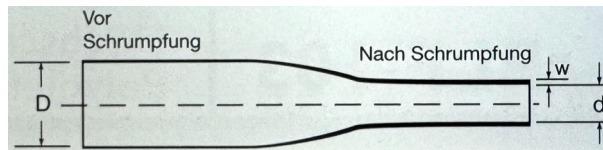
BKL

HST-100 PRO Dünnwandige Polyolefine mit Schrumpfungsverhältnis 2:1

Flexibles Polyolefin in professioneller Qualität, flammwidrig, selbstverlöschend

HST-100 PRO ist ein Hochleistungs-Wärmeschrumpfschlauch auf Polyolefinbasis mit hervorragenden elektrischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften.

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	
			Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max.)
	Zoll	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max.)	Wanddicke
		D (mm)	d (mm)	w (mm)
074114	1/16	1,60	0,80	0,43
074115	3/32	2,40	1,20	0,51
074116	1/8	3,20	1,60	0,51
074117	3/16	4,80	2,40	0,52
074118	1/4	6,40	3,20	0,65
074119	3/8	9,50	4,70	0,65
074120	1/2	12,70	6,40	0,65
074121	3/4	19,10	9,50	0,77

Technische Daten

Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	400 %
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -5% 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 250°C	ASTM D	Kein Tropfen, Rissbildung oder Fließen
Wärmealterung 168h bei 150°C	ASTM D	Dehnung 300%
Biessamkeit bei Niedrigtemperatur -55°C	ASTM D	Keine Rissbildung
Flammbarkeit	UL 224VW I	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

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

