

Artikel-Nr.: 074292

Bez.: **HST-100DW PRO**, doppelwandiger Polyolefin Hochleistungsschrumpfschlauch mit Kleber, Schrumpfungsverhältnis 3:1, schwarz, -55°C/+85°C, Spule 100m

BKL

HST-100DW PRO Doppelwandige Polyolefine mit Kleber, Schrumpfungsverhältnis 3:1

Flexibles Polyolefin mit thermoplastischem Kleber.

HST-100DW PRO ist ein flexibler Wärmeschrumpfschlauch auf Polyolefinbasis mit einer thermoplastischen Innenbeschichtung, die bei Erwärmung verfließt. Nach Schrumpfung und Abkühlung, bietet er eine dauerhafte, flexible und wasserundurchlässige Barriere.

Er eignet sich für eine weite Palette von Anwendungen, wie Kabel, Verdrahtungen, elektrische Bauteile und Verspleißungen in Vergusskapselung.

Maße

BKL Nr	Größe	Vor Schrumpfung		
		Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max.)	Wanddicke
		D (mm)	d (mm)	w (mm)
074290	3/1	3,00	1,00	0,50
074291	4,5/1,5	4,50	1,50	0,50
074292	6/2	6,00	2,00	0,50
074293	9/3	9,00	3,00	0,60
074294	12/4	12,00	4,00	0,70

Technische Daten

Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	10 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	300%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -10% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	0,5%
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1,3

Chemisch

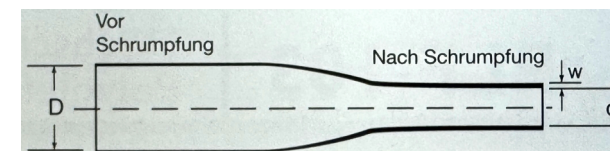
Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Beständigkeit gegen Pilzbefall	MIL-I-7444	Inert
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	MIL-I-23053/4	gut

Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz		-5°C bis +85°C
Minimale Schrumpftemperatur		>110°C
Wärmeschock 4h bei 150°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Rissbildung oder Fließen
Wärmealterung 168h bei 135°C	ASTM D 638	Dehnung 300%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. 4h -40°C	ASTM D 2671 C	Keine Rissbildung
Flammbarkeit	UL 224	Bestanden

Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	15 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

