

Artikel-Nr.: 074283

Bez.: **HST-100H PRO**, dünnwandiger Polyolefin Hochleistungsschrumpfschlauch,
Schrumpungsverhältnis 2:1, schwarz, -40°C/+105°C, halogenfrei, Spule 100m

BKL

HST-100H PRO Dünnwandige halogenfreie Polyolefine mit Schrumpungsverhältnis 2:1

Flexibles Polyolefin in professioneller Qualität, flammwidrig, selbstverlöschend
HST-100H PRO ist ein halogenfreier Wärmeschrumpfschlauch auf Polyolefinbasis mit hervorragenden elektrischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften.

Bestens geeignet für die Isolierung und den Schutz von Kabeln, Kabelbäumen, elektrischen und elektronischen Bauteilen in geschlossenen Räumen.
Z.B. Bahnhöfe, U-Bahnen, Offshore-Einrichtungen, Schiffen sowie öffentliche Einrichtungen.

Maße

BKL Nr.	Größe	Vor Schrumpfung		
		Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max.)	Wanddicke
	Zoll	D (mm)	d (mm)	w (mm)
074282	3/16	4,80	2,40	0,52
074283	1/4	6,40	3,20	0,65
074284	3/8	9,50	4,70	0,65
074285	1/2	12,70	6,40	0,65
074286	3/4	19,10	9,50	0,77

Technische Daten

Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	DEF-STAN 59-97	11,8 Mpa
Reißdehnung	DEF-STAN 59-97	380 %
Längsschrumpfung	DEF-STAN 59-97	-10%
Wasserabsorption	BS 2782	0,40%
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1,52
Sekantenmodul	DEF-STAN 59-97	66 Mpa

Chemisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Flammbarkeit	DEF-STAN 59-97	25 sec.
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten nachh eintauchen 24h 23°C	DEF-STAN 59-97	Zugfestigkeit min. 4MPa Reißdehnung Min 100%
Beständigkeit gegen Pilzbefall	ASTM G 21	I

Sonstiges

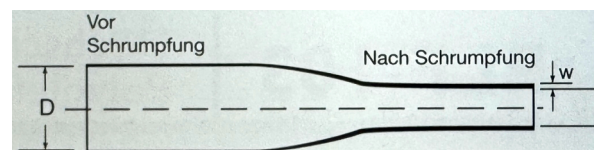
Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Verschleißfestigkeit	SEI Std.	100 Schläge
Härte (Shore A)	ASTM D 2240	89
Grenzsauerstoffindex	BS 2783	36
Toxizitätsindex	NES 713	1,25
Rauchindex	NES 711	8,40
Sauergas erzeugung	MIL-C-24643	0,07
Halogengehalt	Cei 20-37 Teil 1	0 mg/g

Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz	IEC 216	-40°C bis +105°C
Minimale Schrumpftemperatur		>100°C
Wärmeschock 4h bei 150°C	DEF-STAN 59-97	Kein Tropfen, Rissbildung oder Fließen
Wärmealterung 168h bei 135°C	DEF-STAN 59-97	Dehnung 170%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. 4h -40°C	ASTM D 2671	Keine Rissbildung
Kupferkorrosion	DEF-STAN 59-97	Keine Korrosion
Farbstabilität 24h 150°C	DEF-STAN 59-97	Bestanden

Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagsfestigkeit	DEF-STAN 59-97	25 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	DEF-STAN 59-97	
Voltnennwert		600V



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

