

Bez.: Schrumpfschlauch PLF100

Flexibles Polyolefin in professioneller Qualität
flammwidrig, selbstverlöschend*

SPEZIFIKATIONEN:

MIL-DTL-23053/5, Klasse 2 und 3, UL 224, 125°C, VW I

CSA C22.2 Nr. 198.1



Maße PLF 100

Größe	Vor Schrumpfung		Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max.)	Innen-Ø (Max.)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	d (mm)	w (mm)
3/64	1.2	0.6	0.6	0.43
1/16	1.6	0.8	0.8	0.43
3/32	2.4	1.2	1.2	0.51
1/8	3.2	1.6	1.6	0.51
3/16	4.8	2.4	2.4	0.52
1/4	6.4	3.2	3.2	0.65
3/8	9.5	4.7	4.7	0.65
1/2	12.7	6.4	6.4	0.65
3/4	19.1	9.5	9.5	0.77
1	25.4	12.7	12.7	0.89
1-1/2	38.1	19.1	19.1	1.00
2	50.8	25.4	25.4	1.10
3	76.2	38.1	38.1	1.30
4	101.6	50.8	50.8	1.40
5	127.0	63.5	63.5	1.40
6	152.4	76.2	76.2	1.60

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
Beständigk. g. Pilzbefall	MIL-I-7444	Inert
Beständigk. g. Flüssigk.	MIL-I-23053/5	Gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

PLF 100 ist ein hochleistungsfähiger Allzweck-Wärmeschrumpfschlauch auf Polyolefinbasis mit hervorragenden elektrischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften.

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

* Außer Transparent

Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz		-55°C bis + 135°C
Minimale Schrumpftemperatur		>90°C
Wärmeschock 4 St. bei 250°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Rissbildung, Fließen
Wärmealterung 168 Std. bei 150°C	ASTM D 638	Dehnung 300%
Biugsamkeit bei Niedrigtemp. -55°C	ASTM D 2671 C	Keine Rissbildung
Flammpbarkeit	UL 224 VW I	Bestanden (nur Farben)

Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagfestigkeit	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

