



innoSHRINK®_2L

Stand: 18.10.2024

BESCHREIBUNG

Der Gewebeschrumpfschlauch **innoSHRINK®_2L** besteht aus PET-Multifilamenten und schrumpfenden Monofilamenten aus Polyolefin.

Eine sehr hohe Isolationswirkung, gepaart mit einer exzellenten Abriebbeständigkeit, runden dieses einzigartige Produkt ab. Die Wärmeleitfähigkeit ist vergleichbar mit der von EPDM-Schaumschläuchen.

Die innovative Fertigungstechnik, die optimale Werkstoffabstimmung, das einzigartige Verhältnis zwischen Hochleistungs-Schutzgarnen und schrumpfenden Garnen führen auch bei engen Radien zu optimalen Schrumpfergebnissen. Ein Ausfransen der Schnittkante wird durch unseren Laserschnitt verhindert.

Aufgrund einer speziellen Bindungstechnik nimmt der Gewebeschrumpfschlauch während des Schrumpfprozesses an Wand-

EINSATZBEREICHE

- Kühlwasserleitungen
- Hydraulikleitungen
- Servoleitungen
- Motorraum
- Ölleitungen

EIGENSCHAFTEN

- Material: PET Multifilamente+ schrumpfende Polyolefin Monofilamente
- Betriebstemperatur -40°C bis +125°C (3.000h)
- Betriebstemperatur -40°C bis +150°C (1.000h)
- Verarbeitungstemp. +180°C bis +230°C
- Schrumpffaktor 2:1 min.
- Lagertemperatur +60°C max.
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- Hoch abriebbeständig
- Geringes Gewicht, hohe Flexibilität
- Halogenfrei

Ø NORMAL GRÖßE* (MM)	Ø GESCHRUMPT (MM)	EMPFOHLENER Ø ANWENDUNGS - BEREICH (MM)
20	10	10 - 13
30	15	15 - 17
40	20	20 - 23
50	25	25- 27

*weitere Nenngrößen auf Anfrage

EIGENSCHAFT	PRÜFVERFAHREN	ERGEBNIS
Abriebbeständigkeit	TL 52668	Bestanden
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8301 und DIN 12667 mittels Heat Flow Meter	0,04898 W/m*K bei 25°C Extrapolation 0,044 W/m*K bei 0°C
Medienbeständigkeit	TL 52668	Keine optischen Beschädigungen
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Erfüllt
Thermische Alterung	GMW 14327 / ISO 188 Methode B	Erfüllt (125°C / 240 h)
	GME 00052	Erfüllt (175°C / 24 h)
	Fiat 9.91220	Erfüllt (150°C / 240 h)

LIEFERFORM

- Lasergeschnittene Längen in Kartonagen
- Meterware auf Kartonspulen
- Etikettierung nach VDA-Empfehlung
- Kundenspezifisch nach Absprache

DISCLAIMER:

Information on this data sheet is given under the following conditions disclosed in German. It is the responsibility of the user to understand these conditions or ask innotect® GmbH for a translation.
Für dieses Produkt haftet innotect® GmbH ausschließlich im Rahmen ihrer Allgemeinen Verkaufsbedingungen und schließt ausdrücklich jegliche Haftung für Schäden und Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts aus. Über die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatz muss der Anwender in eigener Verantwortung entscheiden.
Informationen und Abbildungen auf diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. In Ausnahmefällen behält sich innotect® GmbH vor, das Datenblatt zu modifizieren.
innotect® GmbH gewährt keinerlei Garantie auf Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen und Abbildungen auf diesem Datenblatt und schließt jede Haftung im Zusammenhang mit ihrem Gebrauch aus.