



SHRINKal® FST

Flacher wärmeschrumpfender Kennzeichnungsschlauch,
Polyolefin

SHRINKal® FST ist in einem breiten Bereich industrieller Anwendungen einsetzbar. Dieser Schlauch ist für die Kennzeichnung von Kabeln und Anschlussleitungen vorgesehen. FST-Schlauch ist für Computer gestützte Bedruckung entwickelt.

Isolierstoffklasse: B – IEC 60216

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: –55° C bis +135° C
- Schrumpfrate: 3:1
- Schrumpftemperatur: > 100° C
- Selbstverlöschend

Mechanische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Zugfestigkeit: 16 N/mm²/ASTM D 638
- Bruchdehnung: 400 % /ASTM D 638
- Längenänderung: –10 % max.
ASTM D 2671
- Wasseraufnahme: 0,15 % max.
ASTM D 570
- Spezifisches Gewicht: 1,3 g/cm³ max.
ASTM D 792

Thermische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Wärmeschock (4 Std./250° C):
keine Rissbildung, kein Fließen oder Abtropfen
ASTM D 2671
- Wärmealterung (168 Std./150° C):
ASTM D 638

Chemische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Schimmelbeständigkeit: inert /MIL-I-7444

Elektrische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Durchschlagspannung: 25 kV/mm
ASTM D 2671
- Spezifischer Durchgangswiderstand:
10¹⁴ Ohm x cm /ASTM D 257
- Dielektrizitätskonstante: 3,0 max.
ASTM D 150

SHRINKal® FST

Flat heat shrinkable identification sleeving,
polyolefin

SHRINKal® FST is suitable for a wide range of industrial applications. This sleeving is intended for wire and cable identification marking. FST-sleeving is designed for computer based printing.

Thermal class: B – IEC 60216

Characteristics:

- Operating temperature: –55° C to +135° C
- Shrink ratio: 3:1
- Shrinking temperature: >100° C
- Self-extinguishing

Mechanical characteristics / Test method:

- Tensile strength: 16 N/mm²/ASTM D 638
- Ultimate elongation: 400 % /ASTM D 638
- Longitudinal change: –10 % max.
ASTM D 2671
- Absorption of water: 0.15 % max.
ASTM D 570
- Specific gravity: 1.3 g/cm³ max.
ASTM D 792

Thermal characteristics / Test method:

- Heat shock (4 h./250° C):
no cracking, flowing or dripping
ASTM D 2671
- Heat ageing (168 h./150° C):
ASTM D 638

Chemical characteristics / Test method:

- Fungus resistance: inert /MIL-I-7444

Electrical characteristics / Test method:

- Breakdown voltage: 25 kV/mm
ASTM D 2671
- Volume resistivity:
10¹⁴ Ohm x cm /ASTM D 257
- Dielectric constant: 3.0 max.
ASTM D 150



Aufbau:

- Strahlenvernetztes, modifiziertes Polyolefin

Farben:

- Standardfarben: gelb, weiß

Optionen:

- Schlauchabschnitte: auf Anfrage
- Schlauchabschnitte bedruckt mit Individualtext, Ziffern, Buchstaben oder Firmenzeichen: auf Anfrage

Liefieraufmachung:

- Spulen – Großbedarf

Verwendung:

- Kennzeichnung von Kabeln und Anschlussleitungen
- Kennzeichnung von Bauteilen und Verbindungen

Configuration:

- Polyolefin cross-linked by irradiation

Colours:

- Standard colours: yellow, white

Options:

- Sleeving in cut length: on request
- Sleeving printed with individual text, signs, logos or barcode in cut length: on request

Packaging:



- Spools – large demand

Application:

- Identification marking of cables and wires
- Identification marking of components and connections

SHRINKal[®]

SHRINKal [®] FST						
Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm) <i>Inner diameter before shrinkage (mm + inch)</i>	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm) <i>Inner diameter after shrinkage (mm)</i>	Wandstärke nach Schrumpfung (mm) <i>Wall thickness after shrinkage (mm)</i>	Produkt-Bezeichnung <i>Product description</i>	Artikel-Nummer <i>Item number</i>	VE <i>Unit</i>	Laufänge (m) <i>Length (m)</i>
3,20 1/8	1,00	0,43	FST-0125-X-B	340.01-x		200
4,80 3/16	1,60	0,52	FST-0187-X-B	340.02-x		200
6,40 1/4	2,00	0,52	FST-0250-X-B	340.03-x		150
9,50 3/8	3,00	0,65	FST-0375-X-B	340.04-x		150
12,70 1/2	4,70	0,65	FST-0500-X-B	340.05-x		100

Farbe <i>Colour</i>	gelb <i>yellow</i>	weiß <i>white</i>								
										
Nr. / No.	x = 4	x = 9								

Durch Ergänzen mit der Nummer des Farb-Codes erhalten Sie die komplette Artikel-Nummer / By adding the colour code number you will get the complete item number