



SHRINKal® KWV

Wärmeschrumpfender Schlauch,
Polyolefin mit Innenkleberbeschichtung

SHRINKal® KWV ist ein flexibler Schlauch mit thermoplastischer Innenkleberbeschichtung. Empfohlen für alle Anwendungen zum Abdichten gegen Feuchtigkeit und Wasser.

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: -55° C bis +105° C
- Schrumpfrate: 4:1
- Schrumpftemperatur: 110° C
MIL-I-23053/4 class 3
- Cadmiumfrei
- Selbstverlöschend

Mechanische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Zugfestigkeit: 10 N/mm²/ASTM D 638
- Bruchdehnung: 300 % /ASTM D 638
- Längenänderung: -10 % max.
ASTM D 2671
- Wasseraufnahme: 0,50 % max.
ASTM D 570
- Spezifisches Gewicht: 1,2 g/cm³ max.
ASTM D 792

Thermische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Wärmeschock (4 Std./175° C):
> 85 % ursprüngliche Werte /ASTM D 2671
- Biegsamkeit bei Kälte:
nicht brechend bei -55° C /ASTM D 2671 C

Chemische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Schimmelbeständigkeit: inert / MIL-I-7444
- Chemikalienbeständigkeit: gut / MIL-I-23053

Elektrische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Durchschlagsspannung: 15 kV/mm
ASTM D 2671
- Spezifischer Durchgangswiderstand:
10¹⁴ Ohm x cm /ASTM D 257
- Dielektrizitätskonstante: 3,0 max.
ASTM D 150

SHRINKal® KWV

Heat shrinkable sleeving,
polyolefin with inner glue coating

SHRINKal® KWV is a flexible sleeving with thermo-plastic inner glue coating. Recommended for all applications for sealing against moisture and water.

Characteristics:

- Operating temperature: -55° C to +105° C
- Shrink ratio: 4:1
- Shrinking temperature: 110° C
MIL-I-23053/4 class 3
- Free from cadmium
- Self-extinguishing

Mechanical characteristics / Test method:

- Tensile strength: 10 N/mm²/ASTM D 638
- Ultimate elongation: 300 % /ASTM D 638
- Longitudinal change: -10 % max.
ASTM D 2671
- Absorption of water: 0.50 % max.
ASTM D 570
- Specific gravity: 1.2 g/cm³ max.
ASTM D 792

Thermal characteristics / Test method:

- Heat shock (4 h./175° C):
> 85 % original values /ASTM D 2671
- Low temperature flexibility:
no cracking at -55° C /ASTM D 2671 C

Chemical characteristics / Test method:

- Fungus resistance: inert / MIL-I-7444
- Chemical resistance: good / MIL-I-23053

Electrical characteristics / Test method:

- Breakdown voltage: 15 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 mit schmelzendem Innenkleber

Farben:

- Standardfarbe: schwarz
- Andere Farben: transparent*

* Transparente Polyolefin-Schläuche sind generell nicht selbstverlöschend

Optionen:

- Sonderfarben: auf Anfrage
- Schlauchabschnitte: auf Anfrage

Lieferaufmachung:

- Spulen – Großbedarf
- Kartons (1,22 m-Abschnitte) – Kleinbedarf

Configuration:

- Modified polyolefin cross-linked by irradiation with melting inner glue

Colours:

- Standard colour: black
- Other colours: transparent*

* Transparent polyolefin sleeves generally are not self-extinguishing

Options:

- Special colours: on request
- Sleeving in cut length: on request



Packaging:

- Spools – large demand
- Cartons (1.22 m sections) – small demand

SHRINKal®

SHRINKal® KVV				Großbedarf – Spulen Large demand – Spools		
Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm) Inner diameter before shrinkage (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm) Inner diameter after shrinkage (mm)	Wandstärke nach Schrumpfung (mm) Wall thickness after shrinkage (mm)	Wandstärke der Schmelzschicht (mm) Adhesive wall thickness (mm)	Produkt-Bezeichnung Product description	Artikel-Nummer Item number	VE Lauflänge (m) Unit Length (m)
4,00	1,00	1,00	0,50	KVV-0401-x-B	337.20-x	150
8,00	2,00	1,10	0,50	KVV-0802-x-B	337.21-x	75
12,00	3,00	1,30	0,60	KVV-1203-x-B	337.22-x	75
16,00	4,00	1,50	0,70	KVV-1604-x-B	337.23-x	30
24,00	6,00	2,00	0,80	KVV-2406-x-B	337.24-x	30
32,00	8,00	2,50	1,00	KVV-3208-x-B	337.25-x	30

SHRINKal® KVV				Kleinbedarf – Abschnitte Small demand – Cut lengths			
Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm) Inner diameter before shrinkage (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm) Inner diameter after shrinkage (mm)	Wandstärke nach Schrumpfung (mm) Wall thickness after shrinkage (mm)	Wandstärke der Schmelzschicht (mm) Adhesive wall thickness (mm)	Produkt-Bezeichnung Product description	Artikel-Nummer Item number	Anzahl der Abschnitte Länge: 1,22 m Quantity of sections Length: 1.22 m	VE Lauflänge (m) Unit Length (m)
4,00	1,00	1,00	0,50	KVV-0401-x-A	337.10-x	25	30,5
8,00	2,00	1,10	0,50	KVV-0802-x-A	337.11-x	10	12,2
12,00	3,00	1,30	0,60	KVV-1203-x-A	337.12-x	10	12,2
16,00	4,00	1,50	0,70	KVV-1604-x-A	337.13-x	10	12,2
24,00	6,00	2,00	0,80	KVV-2406-x-A	337.14-x	5	6,1
32,00	8,00	2,50	1,00	KVV-3208-x-A	337.15-x	5	6,1
52,00	13,00	2,60	1,00	KVV-5213-x-A	337.16-x	5	6,1

Farbe Colour	schwarz black	transparent transparent							
									
Nr. / No.	x = 0	x = 8							

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