

QV-MADS-K Quellvlies-Abdichtsterne für 2 bis 4 Kabel Zubehör für Abdichtkissen 16, 19, 20

Selbstabdichtende Quellvlies-
Abdichtsterne zum Abdichten
von Zwischenräumen von
Kabeln und Mikrorohren



Auswahl des Abdichtstern-Typs

Hohe Kabelbelegungsdichte			Geringe Kabelbelegungsdichte		
Viele, dünne Kabel in einem kleinen Rohr (Ø bis 100 mm)			Wenige, dicke Kabel im Rohr (Ø ≥ 100)		
Abdichtstern Typ ... 2,0 x .. Quellvlies-Flächengewicht 200 g/m²			Abdichtstern Typ ... 4,2 x .. Quellvlies-Flächengewicht 480 g/m²		
Kabel-Ø			Kabel-Ø		
2,0 x 50 x 100	< 15 mm	< 0.6 in.	4,2 x 50 x 100	< 25 mm	< 1.0 in.
2,0 x 70 x 100	15 - 25 mm	0.6 - 1.0 in.	4,2 x 70 x 100	15 - 50 mm	0.6 - 2.0 in.

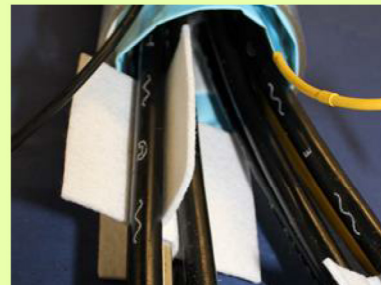
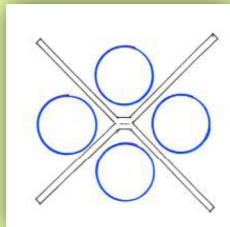
Quellvlies

Selbstabdichtendes Quellvlies, bestehend aus mechanisch vorgefertigtem thermofixiertem Nadelvlies aus PP-Fasern und wasserabsorbierender Superabsorber-Spezialfaser, UV-stabilisiert.		
Geotextilrobustheitsklasse TL Geok EstB 05	3	GRK
Flächengewicht trocken / gequollen / trocken EN ISO 9864	450 / 8200 / 435	g/m ²
Dicke EN ISO 10319 nass / trocken	2 kPa 20 kPa 200 kPa	2,2 / 9,5 / 4,2 mm 1,5 / 7,0 / 1,9 mm 0,9 / 33 / 0,92 mm
Wasserdurchlässigkeit Erstquellung Trocken-Nass-Wechsel Frost-Tau-Wechsel (4 Zyklen)		< 5,0 x 10 ⁻⁹ m/s < 3,0 x 10 ⁻⁹ m/s < 3,9 x 10 ⁻⁹ m/s
Stempeldurchdrückkraft Trocken / gequollen / trocken	EN ISO 12236	1,7 / 1,0 / 1,6 mm
Quelldruck	ca. 170	kN/m ²
Eindringversuch Schaden Ø 5 mm: drucklose kreisrunde Ausbreitung < 1 cm Steigender Wasserdruck 7 m WS: keine Zunahme der Eindringung Schaden Ø 5 mm: 7 m WS: annähernd kreisförmige Ausbreitung < 2,0 cm		
Beständigkeit der Wolf Quellvlies-Kabel- und Rohrabdichtung gegen Umwelteinflüsse		
FO-Prüfbericht FO7 Teil 54 PB 65/2014		
• Superbenzin	30 Tage/20 ± 3°C	Dichtheit
• Diesel	30 Tage/20 ± 3°C	Dichtheit
• Kerosin	30 Tage/20 ± 3°C	Dichtheit
• Parafinöl	30 Tage/20 ± 3°C	Dichtheit
• Säure u. alkalische Flüssigkeiten		
pH2 (HCl)	30 Tage/20 ± 3°C	Dichtheit
pH12 (NaOH)	30 Tage/20 ± 3°C	Dichtheit
FO-Prüfbericht FO7 Teil 54 PB 68/2014		
„Dichtheit mit Wechselwirkung“		
bei Temperaturwechsel -15 °C bis +45 °C, 10 Zyklen		
• Überdruck Luft bei 45 °C/0,35 bar		Überdruck kann gezielt entweichen
nach Temperaturwechsel		
• drückendes Wasser ≤ 0,5 bar/2 Tage < 5 m Wassersäule		Dichtheit
FO-Prüfbericht PB 27/2014		
• Kerbzähigkeit ≤ 39 N/cm ²		Dichtheit; kein Durchdringen
WO03/11 aktuell (Ergebnisse aus Praxistests)		
• Schleichende Gase		Dichtheit
• Druckloser Rauch		Dichtheit

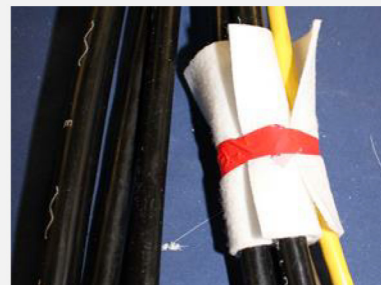
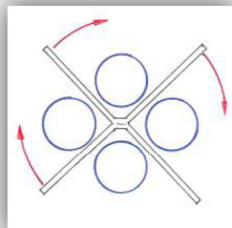
Montage- schnell, einfach und sicher (Auszug aus der Montageanweisung)

1. Zwischenraumabdichtung für Belegungen mit 2 - 4 Kabeln/Rohren

- Kabel/Mikrorohre aufspreizen
- Kabel in die Kammern des QV-MADS-K Abdichtsterns einlegen



- QV-MADS-K kreisförmig über die eingelegten Kabel legen und mit Klebeband oder gleichwertigem Fixiermaterial lose befestigen und den Abdichtstern bis ca. 3 cm unter das Abdichtkissen schieben.



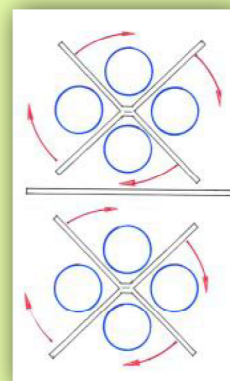
2. Zwischenraumabdichtung für Belegungen mit > 5 bis 8 Kabeln/Rohren

Fall 1:

Wenn mit dem QV-MADS-K Abdichtstern (1) alle Kabel/Rohre rundum mit Quellvlies bedeckt werden konnten, erfolgt die Abdichtung der Kabel/Rohre Nr. 5 bis 8 sinngemäß wie unter Pkt. 1 beschrieben.

Fall 2:

Wenn mit dem QV-MADS-K Abdichtstern (1) nicht alle Kabel mit Quellvlies bedeckt werden konnten, muss zwischen die QV-MADS-K Abdichtsterne (1, 2) oder Kabel-/Rohrbündel (1) und Bündel (2) zusätzlich ein QV-Dichtbandstreifen eingeschoben werden.



Artikel Nr.	Kammer-Abmessung (QV-Dicke x Breite x Länge) [mm]	Verpackungseinheit [Stück]
22.5 QV-MADS-K 2,0 x 50 x 100	2,0 x 50 x 100	5
22.5 QV-MADS-K 2,0 x 70 x 100	2,0 x 70 x 100	5
22.5 QV-MADS-K 4,2 x 50 x 100	4,2 x 50 x 100	5
22.5 QV-MADS-K 4,2 x 70 x 100	4,2 x 70 x 100	5

Hersteller



Ihr Vertriebspartner

Z.I.S. Spezialbaustoffe GmbH

Karl-Rapp-Str. 1
92442 Wackersdorf

Tel. +49 (0) 9431/79799-0
Fax +49 (0) 9431/79799-20

Email: info@zis-spezialbaustoffe.de
Internet: www.zis-spezialbaustoffe.de

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.