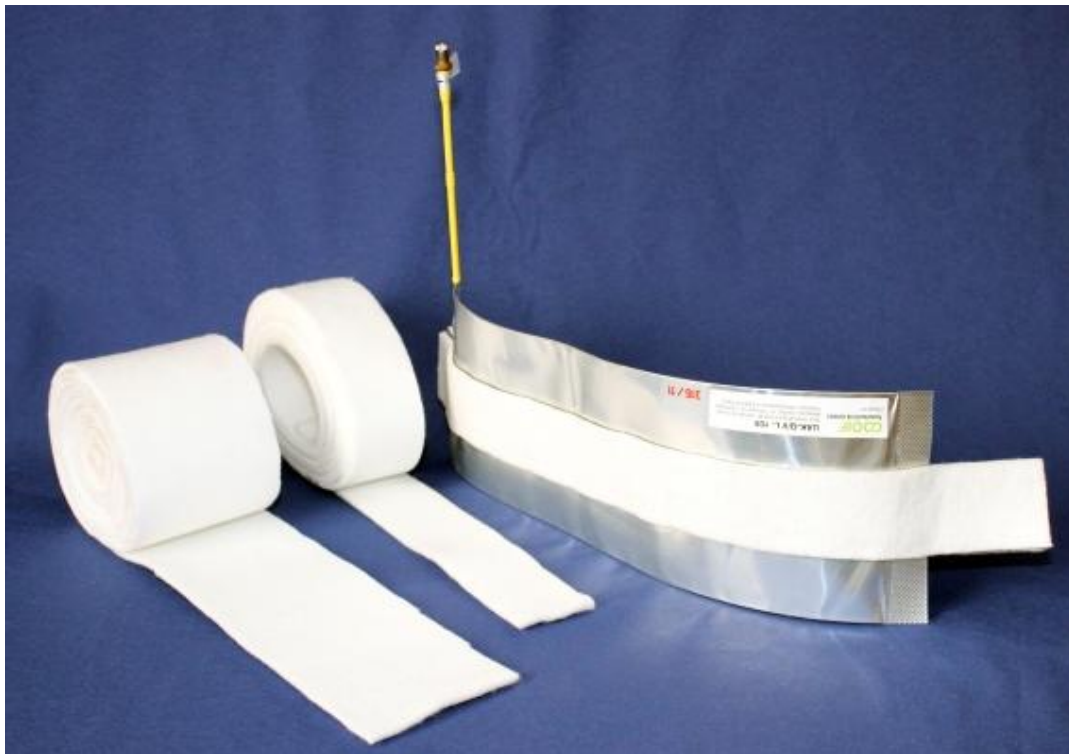


Teil 0: Quellvliesbeschichtetes Abdichtkissen QAK/V, flexibel und wieder verwendbar

Für Gebäude- Ein- & Durchführungen im Bereich FTTH, Photovoltaik-, Windenergie-, Biogasanlagen



Produktübersicht Anwendungsbereiche

Teil 1:

Abdichtung Kabelkanal- (rohr) zum Kabel/ geschützten Mikrorohr



Teil 2:

Geschützte Mikrorohre zum Mikrorohr



Teil 5:

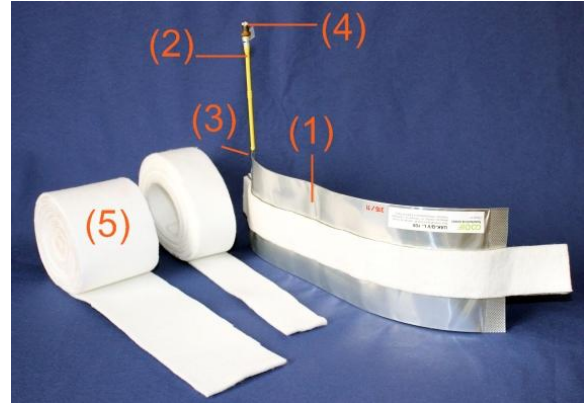
Montage Zubehör:
- Quellvlies- Dichtband und Dichtsterne
- Teilbares Schutzrohr etc.

Produktbeschreibung

Abdichtkissen, quellvliesbeschichtet QAK/ V

Abdichtkissen:

- Aluminium-Verbundfolie (1) mit Diffusions-sperre (fünfschichtig aufgebaut)
- PE-beschichtetes Messingrohr mittels Heisiegelschweiverfahren mit dem Abdichtkissen (2) verschweit.
- Die PE-beschichtete Ventilverlangerung befindet sich am Ende des Abdichtkissens an der Querseite (3)
- Nach Befüllung mit Luft wird eine Ventilabschlukappe (4) von Hand aufgeschraubt. Das Abdichtkissen ist bei den Wartungszyklen über das angeschweite Reifendruckluftventil (4) nachfullbar
- Die Leckrate beträgt nur ca. 1,5 bis 2,7 mbarl p.a. bedingt durch das eingeschweite Ventil (2). Prüfbericht: GEMTEC Laseroptische Systeme auf Anfrage erhältlich.
Die Beschichtung des Abdichtkissens besteht aus einem Quellvlies 50 mm Breite; Dicke 4,2 mm (5) [Werkstoff siehe nachstehend]



Quellvlies:

Selbstabdichtendes Quellvlies bestehend aus mechanisch vorgefertigtem thermofixiertem Nadelvlies aus PP-Fasern und wasserabsorbierender Superabsorber-Spezialfaser, uv-stabilisiert. Einsatz als...

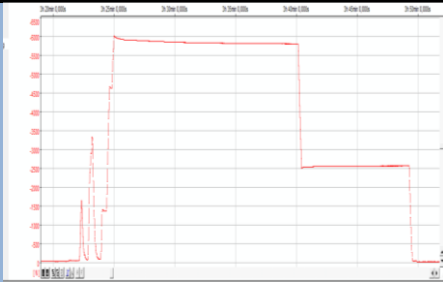
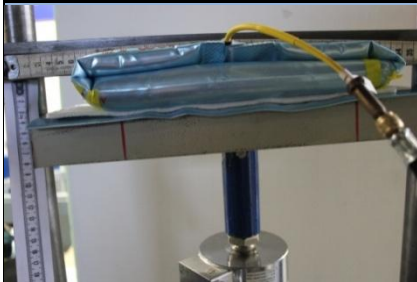
- Beschichtung des Abdichtkissens [Quellvlies-Dichtband (QV-DB) 16 Teil 5 und Art. Nr. 22.1]
- Beschichtung der Dichtsterne [Quellvlies-Dichtsterne (QV-DS) Art. Nr. 25]

Technische Daten Quellvlies

Geotextilrobustheitsklasse TL Geok EstB 05		3
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		< 5,0 x 10 ⁻⁹ m/s
Trocken-Nass-Wechsel		< 3,0 x 10 ⁻⁹ m/s
Frost-Tau-Wechsel (4 Zyklen)		< 3,9 x 10 ⁻⁹ m/s
Stempeldurchdruckkraft		
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		Prüfnorm DIN EN
• gegen Säure, alkalische Flüssigkeit		14030:2003-11
• Witterungsbeständigkeit		12224: 2000-11
• Mikrobiologische Beständigkeit		12225:2000-12
• Oxidationsbeständigkeit 110°C/ 28 Tage		13438:2005-02
• Hydrolysebeständigkeit 95°C		12447:2002-03

Fibre Optics CT Funktionstest Quellvliesbeschichtete Abdichtkissen QAK/V

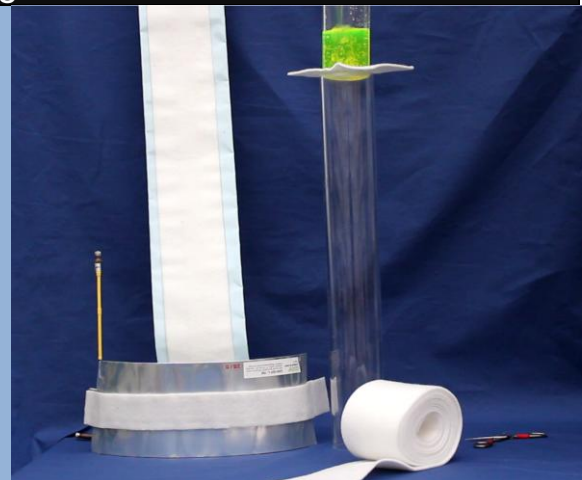
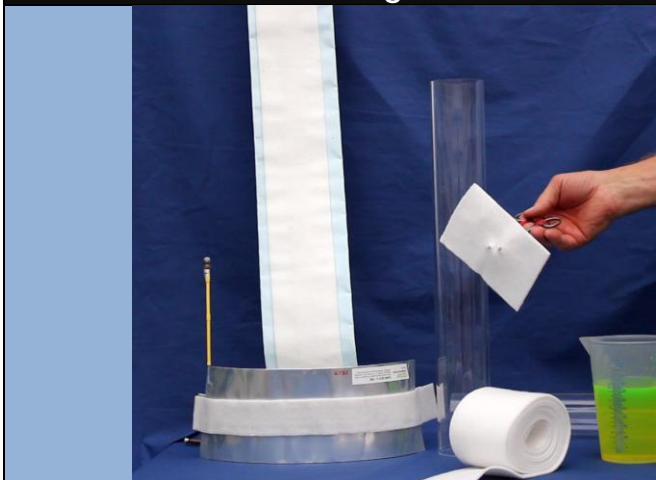
Kerbzähigkeitstest Quellvlies-Abdichtkissen



Das quellvliesbeschichtete Abdichtkissen wird auf einer Unterlage mit Basalt Körnung 5/8 gelegt und mit einer Kraft von 6000 N 15 min lang belastet (Druckbelastung 39 N/cm²).
Nach Prüfen sind keine Druckstellen in der Folie des Abdichtkissens zu erkennen.



Nageltest: Wasserdichtigkeit Quellvlies



kein Durchlassen von Feuchtigkeit

Abdichtung Mikrorohr: geschütztes Mikrorohr und Kabel Wasserdichtigkeit Gasdichtigkeit



Ergebnis: kein Durchlassen von Flüssigkeit



Ergebnis: kein Durchlassen von Rauch/ Gas

Produktbeschreibung zur Stand der Technik

Neu:

Abdichtkissen mit Quellvlies aus Superabsorber- Spezialfasern



- schnelle nachträgliche Abdichtung
- sofortige Abdichtung gegen Wasser, Staub, Rauch und Lärm.
- vibrationsbeständige Abdichtung
- fettfreie Abdichtung
- kein Verkleben mit der Umgebung
- mehrfach wieder verwendbar nach vollständiger Trocknung des Quellvlieses
- mit einem Abdichtkissen QAK-GMR/V L 60 (und Zubehör) können nachträglich alle geschützten Mikrorohre bis Ø 45 mm abgedichtet werden. Diese bei geringer Lagerhaltungskosten

- Geringes Gewicht der Quellvliesbeschichtung. Gewichtseinsparung gegenüber Standard-Vaseline-Petrolat-Abdichtband bei Typ L: 45%
- Dichtigkeit bis 10 m Wassersäule (unmittelbar nach Wasserkontakt)
- Abdichtkissen mit langer Brauchbarkeitsdauer
- Temperaturbeständigkeit im Bereich -30°C bis +50°C (kurz +70°C)
- Enthält keine umweltbelastenden Stoffe

Hersteller

Ihr Vertriebspartner

Vertrieb national

Vor Ort:

WOLF Kabeltechnik GmbH,
Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, Germany

Tel. ++49 (0) 711 87 39 41
Fax ++49 (0) 711 87 12 30
e-mail: service@wolfkabeltechnik.de
www.wolfkabeltechnik.de

International

Phone: +49 (0)7071 9597-94
Email: sales@wolfkabeltechnik.de

Dipl.Ing.techn.Heinz Zoebel

Ein- und AusfuhrhandelsgesmbH

Inkustraße 1-7, Obj. 14 / Top1-3

A - 3400 Klosterneuburg

Web: <http://www.zoebel.co.at>

ROLLEADOR



Anton Salzer

Tel.: +43 2243-20400-22

Fax: +43 2243-20400-93

Mobil: +43 699-11721210

Mail: asalzer@zoebel.co.at

CABLE-TECH

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.