

Funktionstest Prototypen !

Quellvliesbeschichtete Abdichtkissen QAK/V für Gebäude- Ein- & Durchführungen im Bereich FTTH, Photovoltaik-, Windenergie-, Biogasanlagen und Bewegungs- / Dehnfugen etc.

Neu:

Abdichtkissen
mit Quellvlies aus
Superabsorber-
Spezialfasern

Produktvorteile:

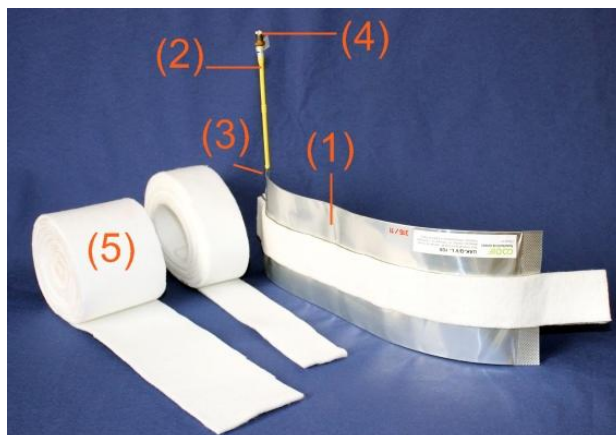
- Schnelle nachträgliche Abdichtung
- Sofortige Abdichtung gegen Wasser, Staub, Rauch und Lärm
- Vibrationsbeständige Abdichtung
- Fettfreie Abdichtung
- Kein Verkleben, mehrfach wieder verwendbar nach vollständiger Trocknung des Quellvlieses
- Geringes Gewicht. Gewichtseinsparung gegenüber Standard-Vaseline-Petrolat-Abdichtband: Typ L: 45%, Fugenabdichtung Typ S: 82%
- Dichtigkeit bis 10 m Wassersäule (unmittelbar nach Wasserkontakt)
- Abdichtkissen mit langer Brauchbarkeitsdauer
- Temperaturbeständig im Bereich -30°C bis +50°C (kurz +70°C)

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).
Prubericht: 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) 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	2,2/ 9,5/ 4,2	mm
20 kPa	1,5/ 7,0/ 1,9	mm
200 kPa	0,9/ 33/ 0,92	mm
Wasserdurchlässigkeit		
Erstquellung	$< 5,0 \times 10^{-9}$	m/s
Trocken-Nass-Wechsel	$< 3,0 \times 10^{-9}$	m/s
Frost-Tau-Wechsel (4 Zyklen)	$< 3,9 \times 10^{-9}$	m/s
Stempeldurchdruckkraft		
Trocken/ gequollen/ trocken	1,7 / 1,0/ 1,6	mm
	EN ISO 12236	
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	

Funktionstest Quellvliesbeschichtete Abdichtkissen QAK/V

Nageltest

Wasserdichtigkeit Quellvlies



Abdichtung

Mikrorohr, geschützte Mikrorohr und Kabel

Wasserdichtigkeit



Ergebnis: kein Durchlassen von Flüssigkeit

Gasdichtigkeit



Ergebnis: kein Durchlassen von Rauch/ Gas

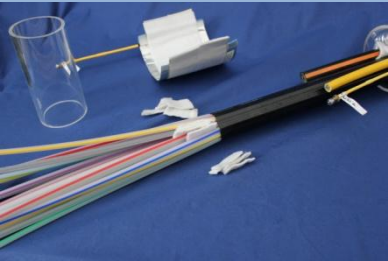

Prüfberichte auf Anfrage.


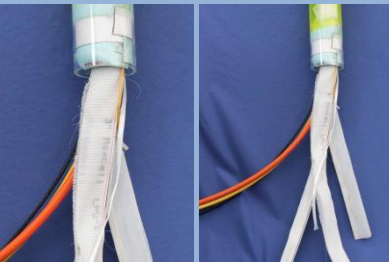
Zukünftig im Lieferprogramm von Wolf Kabeltechnik GmbH: Quellvliesbeschichtete Abdichtkissen QAK/ V

Zukünftig werden auch die quellvliesbeschichteten Abdichtkissen QAK/ V von Wolf Kabeltechnik GmbH produziert.

Montagebeispiele:

Geschützte Mikrorohr Abdichtung		
 <p>[Beispiel 1] 23 D2/50-0.5 Petrolat- Dichtband zwischen Mikrorohre einlegen</p>	 <p>[Beispiel 2] 22.1 QV-DB Quellvlies Dichtband zwischen Mikrorohre einlegen</p>	 <p>[Beispiel 3] 29.1 U-ADMP aushärtende Dichtmasse zwischen Mikrorohre einspritzen</p>

Geschützte Mikrorohr Abdichtung		
 <p>Dichtbandabschnitte zuschneiden</p>	<p>BILD FOLGT Abdichtkissen QAK/V L über Verbund legen</p> <p>teilbare Rohrverbinder montieren</p>	 <p>Abdichtkissen aufblasen</p>

Kabelkanalabdichtungen Art.-Nr. 16.1 QAK /V L		
 <p>Mehrfach belegte Kabel oder Rohre</p>	 <p>Mehrfach belegte MaxCell Rohre und Kabel</p>	 <p>Photovoltaikanlagen, Windenergie, Gebäude</p>

Kontakt



Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, Germany
 Tel. ++49 (0) 711 87 08 572
 Fax ++49 (0) 711 87 12 30
 e-mail: fibreopticsct.de
www.fibreopticsct.de