

SQ
(SAP)

– Stark quellfähig zur schnellen Aufnahme von Regen- und Leitungswasser, Bildung von Polymergel und Bindung der aufgenommenen Flüssigkeit

– Stark quellfähige Abdichtprodukte mit Polymergel speichernder oder verteilernder Eigenschaft

– Langlebig. Mehrfach wieder verwendbar

– In Verbindung mit Wolf-Abdichtkissen: Zuverlässiges Abdichten gegen Wasserfortleitung und schleichende Gase

SQ-Abdichtprodukte

auf Polyacrylatbasis (SAP) mit hohem Absorptionsvermögen & starkem Quellverhalten

Langlebige und robuste SQ-Abdichtprodukte für die unterschiedlichsten Anwendungen und Anforderungen:

- SQ-Dichtbänder für universelle Anwendungen
z.B. Abdichten von Zwischenräumen (Wand-Rohr, Rohr-Rohr) in der Klimatechnik
- Wolf® SQ-Abdichtkissen oder Sealing Bags, beschichtet mit stark quellfähigem SQ-Dichtband zur Abdichtung von Kabel- & Hausdurchführungen gegen zeitweise aufstauendes Wasser bis zu 8 m Wassersäule (Typen L50 – L150) und Gase
- Wolf® Fugen-Abdichtkissen zur Abdichtung von (Bewegungs-)fugen, beschichtet mit einem stark quellfähigem SQ-Dichtband, mit flexiblerer Ausdehnung oder mit einem selbstinjizierenden (SI)-Dichtband mit Polymergel verteilernden Eigenschaften.
- Zur Zt. In Entwicklung & im Funktionstest:
 - Dichtmatten mit hohem Absorptionsvermögen für den Einsatz in Schaltschränken, Kabelverteilern etc., Fracht- und Lagercontainern
 - Dichtmatten mit hohem Absorptionsvermögen und hohem Wasserspeichervermögen zur Abflussverzögerung bei Starkregen (Retentionselement)

Tel. +49 (0) 711 87 39 41
www.wolf-systems.com
www.wolf-abdichttechnik.com
www.wolf-sensortechnik.com

WOLF® GmbH

Produkt-
beschreibung
(allgemein)

Varianten:
Polymergel
speichernd
oder
verteilend

Basis der SQ-Abdichtprodukte (Bänder/ Kissen/ Matten) ist ein superabsorbierendes Polyacrylatpulver (SAP) welches in gebundener Form als Vlies (SAPV) oder PVA-SAP Pulverstick in den Dichtbändern eingearbeitet ist.

SAP-Pulver ist bei Kontakt mit Flüssigkeiten stark quellend (bis zu 60 mm Quellhöhe) und bildet durch das entstehende Polymergel eine hervorragende Sperrschicht gegen Wasser und Gase.

Je nach gewünschter Anwendung der Abdichtprodukts stehen verschiedene Gewebe zur Einarbeitung des SAP- Vlieses oder SAP-Pulversticks zur Verfügung:

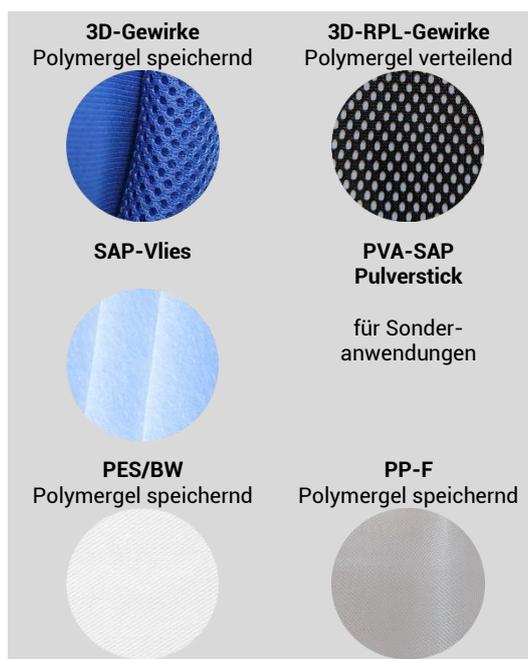
Polymergel speichernd:

Ober- und Unterseite bestehen aus Polymergel undurchlässigem Material z.B. Oberseite aus PES/CO (Flexibel) oder 3D, Mitte SAP-Vlies, Unterseite aus PES/CO (Flexibel), PP-F (steif) oder 3D.

Polymergel verteilend:

mind. die Oberseite besteht aus offenporigem, Polymergel durchlässigem 3D-RPL-Gewebe.

Die Unterseite kann aus PES/CO (flexibel), PP-F (steif) oder offenporigem RPL-Gewebe bestehen.



Verschiedene
Quellhöhen

Je nach gewünschter Quellwirkung bieten wir die SQ-Abdichtprodukte in 4 unterschiedliche Quellhöhen an:

Art.-Nr. *V1 Quellhöhe bis 15 mm
Art.-Nr. *V3 Quellhöhe bis 45 mm

Art.-Nr. *V2 Quellhöhe bis 30 mm
Art.-Nr. *V4 Quellhöhe bis 60 mm

Vernähung

Dichtbänder sind an den Längsseiten und Dichtkissen (matten) an den Längs- und Querseiten mittels 3-Faden-Sicherheitsstich vernäht, um Polymergelverlust zu vermeiden.



Nachhaltig,
wieder
verwendbar

Der Quellprozess ist reversibel. Nach Austrocknung des Polymergels (Verdunstung der enthaltenen Flüssigkeit) wird das SAP wieder pulverförmig und quillt bei erneutem Wasserkontakt wieder zuverlässig auf. SQ-Abdichtprodukte sind äußerst langlebig.

Anwendungsbereiche (Beispiele)



27 SQB-V-Dichtbänder

in Verbindung mit **Wolf®-SQA..-Abdichtkissen** oder **Wolf® SQSB-Sealing Bags** zur gas- und druckwasserdichten Abdichtung von Kabelrohren etc..

Zubehör: **SQ-ADS-Abdichtsterne** für mehrfach belegte Kabelrohre.



25 SQB-V-Dichtbänder

in Verbindung mit **Wolf® -Fugen-Abdichtkissen**

Typ SQB-V (Polymergel speichernd)
SQ-Dichtband Art.-Nr. 25 mit flexiblerer Ausdehnung durch das 3D-Material.



27 SQB-V - Dichtbänder

in diversen Quellhöhen 15, 30, 45 oder 60 mm zur Abdichtung von Zwischenräumen.

Mit oder ohne selbstklebendem Band (einseitig).

Breiten (Standard): 5 cm, 10 cm, 15 cm
Sonderanfertigungen bis 80 cm

Längen (Standard): 12,5 m, 25 m



Dichtkissen | Dichtmatten

mit hohem Wasser-Absorptions-und Speichervermögen. Beim Trocknen verdunstet das im Polymergel gebundene Wasser und wird wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt. Geplant in diversen Breiten bis 1,6 m und Längen bis 25 m.

Foto: Typ 26 SQK-V3, Quellhöhe 45 mm

z.Zt. SAP auf Natriumbasis

in Entwicklung: SAP auf Kaliumbasis
(zur Bepflanzung geeignet)

Kabel- /
Rohr-
Abdichtung

Fugen-
Abdichtung

Dichtbänder

Flüssigkeits-
absorber /

Retentions-
element /
Abfluss-
verzöger-
ung

Produktgruppen (Übersicht)

Ausführliche Produktinformationen erhalten Sie unter Angabe der gewünschten Produktgruppe.

Allgemeine Technische Daten und Werkstoffe der SQ-Dichtprodukte PI 23.00

SQ-Abdichtprodukt	Produktname	Produktgruppe	Anwendung	Beschreibung
SQ-Abdichtbänder	27 SQB-V	27	Zwischenraumabdichtung bei der Kabelabdichtung, Klimatechnik etc. & Bestandteil von Wolf® Kabel-Abdichtelement	Quellhöhen 15, 30 o. 45 mm, flexible Ausführung Polymergel speichernd
	25 SQB-V	25	Bestandteil von Wolf® Fugen-Abdichtelement	Quellhöhen 30, 45 o. 60 mm. Polymergel speichernd Flexiblere Ausdehnung als Art.-Nr. 27.
	23 SQB-V	23	Zwischenraumabdichtung	Quellhöhen 15, 30, 45 o. 60 mm, steife Ausführung. Polymergel speichernd
Wolf®-SQ-Kabel-Abdicht- & SQ-Fugen-Abdichtkissen	16.* SQAQ/V	16	Kabel- / Rohrabdichtung	Temperaturbereich -30°C - +45°C (+70°C (4h))
	20.* SQAD/V	20		Temperaturbereich -15°C - +30°C (+45°C (4h))
	19.* SQSB	19		Temperaturbereich -15°C - +30°C (+45°C (4h))
	Abdichtkissen, z.B. 62 SQ3-ADK/V	62.1	Fugen-Abdichtung - unterschiedliche Quellhöhen	Dichtband Art.-Nr. 25 mit flexiblerer Ausdehnung. Polymergel speichernd.
(Selbstinjizierende) SI-Dichtbänder	71 SIB-V	71.01	Selbstinjizierende (SI) Dichtbänder für Sonderanwendungen	Auf Anfrage
Wolf®-SQ-Abdichtkissen o. -matten	26 SQK-V	26	Wasseraufnahme & -speicherung, Kühlung Abflussverzögerung (Retention)	z.Zt. in Entwicklung / Funktionstest

Kontakt

WOLF GmbH
Zazenhäuser Str. 52
70437 Stuttgart, Germany

Tel. ++49 (0) 711 87 39 41
Fax ++49 (0) 711 87 12 30

Email: service@wolf-systems.com
www.wolf-systems.com
www.wolf-abdichttechnik.com
www.wolf-sensortechnik.com