

Wasserlösliche Formierfolie



Die günstigste Alternative zur Konstruktion von Spüldämmen im Rohrleitungsbau

Mit ARGWELD® Wasserlöslicher Formierfolie wird ein gasundurchlässiger Damm hergestellt, der sich nach dem Schweißen einfach mit Wasser ausspülen lässt. Diese Anwendung eignet sich besonders, wenn mechanische Systeme nicht mehr entfernt werden können.

Der Einsatzbereich umfasst das Schweißen von Edel-, Duplex- oder Chrom-Molybdänstahl, sowie Titan-Schweißen.

Das Material (Polyvinylalkohol PVOH/PVA) löst sich vollständig auf und hinterlässt – im Vergleich zu „wasserlöslichem“ Papier – keinerlei Rückstände, die Filteranlagen verstopfen könnten. Da die Folie äußerst stabil und reißfest ist, bietet er optimale Bedingungen für einen starken Damm während des Formiervorgangs.

ARGWELD® Formierfolie wird als komplettes Set geliefert, das 20 m² Folie, zwei Flaschen wasserlöslichen Klebstoffs und ein Messer zum Schneiden der Folie enthält.

Preise und technische Daten

Art. Nr.		Preis
APF0001	ARGWELD® Wasserlösliche Formierfolie 20 m ² auf Rolle 20 m, Breite: 1 m, mittig gefaltet. Inkl. 2 Flaschen (200 ml) wasserlöslicher Klebstoff	€ 149,00
APF0002	Wasserlöslicher Klebstoff (200 ml)	€ 8,50

Preiswerter und technische Überlegenheit zu Papier: Polyvinylalkohol

Physikalische Eigenschaften

Polyvinylalkohol ist hervorragend adhäsiv. Es besitzt eine hohe Zugfestigkeit und Flexibilität. Diese Eigenschaften sind abhängig von der Luftfeuchtigkeit, da das Polymer Wasser absorbiert. Wasser wirkt als Weichmacher, PVOH verliert bei hoher Luftfeuchtigkeit an Zugfestigkeit, gewinnt allerdings an Elastizität.

Technische Daten

Chemische Bezeichnung:	Polyvinylalkohol (PVA oder PVOH)
CAS-Nummer:	9002-89-5
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegenüber Ölen, Fetten und organischen Lösungsmitteln.
Schmelzpunkt:	ca. 160° - 220°C (abhängig von Hydrolyse- und Polymerisationsgrad)
Dichte:	ca. 1,25 g/cm ³ (abhängig von Hydrolyse- und Polymerisationsgrad)
Löslichkeit:	In kaltem oder bis 60°C heißem Wasser (oder Wasserdampf)
Dicke der Folie:	35 µm (Mikrometer = 0,035 mm) (+/-10%)
Toxikologie	Untersuchungen auf Haut- und Schleimhautverträglichkeit im Tierversuch (LD50, orale und dermale Applikation) zeigten keine negativen Auswirkungen. Sowohl bei Aufnahme mit der Nahrung als auch über die Haut werden keine gesundheitlichen Gefahren erwartet.



ARGWELD® Formierfolie enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe und der Anteil an Halogeniden liegt weit unter dem zulässigen Höchstwert
Die Formierfolie und der Klebstoff sind vollständig biologisch abbaubar



- ⊕ Perfekt, wenn mechanische Bauteile nicht mehr entfernt werden können
- ⊕ Einfach in der Anwendung
- ⊕ Komplett im Set
- ⊕ Günstiger als „wasserlösliches“ Papier
- ⊕ Auflösung in molekulare Bestandteile
- ⊕ Zulassung der Nuklearindustrie



Die angegebenen Preise sind ausschließlich für Industrie, Handel und Gewerbe bestimmt.
Alle Preise sind EURO-Nettopreise und gelten zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Preisstellung: EXW / Ab Werk