



AlfaFol 1,0 mm olivgrün
Kunststoff-Dichtungsbahn auf Polyvinylchlorid weich - Basis (PVC-P)

Produkt- beschreibung	Alfafol 1,0 mm olivgrün ist eine homogene Kunststoffdich- tungsbahn auf PVC-P Basis.
Anwendungsgebiete:	Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern und Wasser- becken
Produktmerkmale:	• Beständig bis 30 °C durchgehende Wassertemperatur • Optimierte Zugfestigkeit und Reißdehnung • Hohe Reißüberbrückbarkeit • UV-stabilisiert • Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganisa- tionen • Hohe Alterungsbeständigkeit • Kälteflexibel • Dimensionsstabil • Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden • Heißluftschweißbar • Ohne DEHP (DOP) Weichmacher • Nicht bitumenbeständig
Prüfungen/ Zulassungen:	Fertigung nach DIN EN 13361 Zertifizierungsstelle 1349-CPD-027

Produktdaten

Form/Farbe:	Homogene Kunststoffdichtungsbahn Standardfarben: olivgrün Oberfläche: glatt Dicke: 0,95 mm
Lieferform:	Rollabmessungen: 0,25 – 2,00 m x 20,0 m– 500,0 m Gewicht: 1,29 kg/m2
Lagerung:	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis lagern. Paletten dürfen während dem Transport nicht gestapelt werden

Technische Daten

Grundstoff:	PVC-P-NB	
Dicke:	0,95 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
Flächengewicht:	1,27 (-5/+10%) kg/m²	EN 1849-2
Wasserdurchlässigkeit_	< 10-7m3 x m-2 x d-1	prEN 14150 : 2001

Physikalische Eigenschaften

Reißfestigkeit, längs und quer:	17 (±2) N/mm2	ISO 527-1/3/5
--	---------------	---------------

Weiterreißfestigkeit längs und quer:	≥ 40 kN/m	ISO 34 Methode B
Reißdehnung, längs und quer:	≥ 280%	ISO 527-1/3/5
Berstdruckfestigkeit:	≥ 50%	EN 14151 D=1.0 m
Stempeldurchdrückkraft	1,10 (±0,15) kN	EN ISO 12236
Verhalten beim Falzen in der Kälte:	Keine Risse bei - 20°C	EN 495-5
Bewitterung:	Verbleibende Zugfestigkeit und Dehnung ≥75%	EN 12224, 350 MJ/m²; ISO 527-3/5/100
Mikrobiologische Beständigkeit:	Zug- und Dehnungsänderung ≤15%	EN 12225 : ISO 527-3/5
Oxidationsbeständigkeit:	Zug- und Dehnungsänderung ≤25%	prEN 14575; ISO 527-3/5
Beständigkeit gegen Auslaugen:	A (heißes Wasser) Dehnungsänderung: ≤15% B (Alkalihydrolyse) Dehnungsänderung: ≤15%	EN 14414 : 2004-08; ISO 527-3/5 EN 14414 : 2004-08; ISO 527-3/5
Wurzelfestigkeit:	Bestanden	prEN 14416 : 2002
Systeminformationen		
System:	Zubehör: OASE Teichvlies 200 g/qm, 400 g/qm, 500 g/qm OASE PVC-Folienkleber	
Anwendung		
Untergrund:	Beton: Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen, mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/m² Gewicht. Erdboden: Der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Unter die Teichfolie ist eine 5 cm dicke Feinkiesschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Teichvlies mit mind. 300 g/m2 Gewicht anzubringen.	
Anwendungsvoraussetzungen		
Untergrundtemperatur:	0°C min./+ 35°C max.	
Umgebungstemperatur:	+ 5°C min./+ 35°C max.	
Flüssigkeitstemperatur:	+30°C max. Wasser	

Verlegehinweise

**Verlegetechnik/
Werkzeuge:**

Diese Folie wird ausschließlich maschinell in Werksräumen vor-konfektioniert und als Gesamtabdichtung, bzw. Segment an-geliefert. Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und An-drückrollen, oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch prüfbar sein. Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektbe-zogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.

**Anwendungs-
hinweis:**

AlfaFol 1,0 mm oliv eignet sich nicht zur Lagerung von Schutz-, oder Brauchwasser. Dauerhafte UV- Einstrahlung kann zu Far-bänderungen führen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise:

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblät-tern zu entnehmen.
Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffver-ordnung, sind zu beachten.

Datenbasis:

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdaten-blatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.oase.com aktuell heruntergeladen werden kann.