



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

Produkt- beschreibung	Alfafol 1,0 mm schwarz ist eine homogene Kunststoff- Dichtungsbahn auf PVC-P Basis.
Anwendungsgebiete:	Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern und Wasser- becken
Produktmerkmale:	• Nicht bitumenbeständig • Beständig bis 30 Grad Celsius durchgehende Wasser- temperatur • Stabilisiert gegen UV-Strahlung • Optimierte Zugfestigkeit & Reißdehnung • Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden • Hohe Reißüberbrückbarkeit • Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen • Hohe Altersbeständigkeit • Kälteflexibel • Dimensionsstabil • Heißluftschweißbar • Ohne DEHP (DOP) Weichmacher
Prüfungen/ Zulassungen:	Fertigung nach DIN EN 13361 Zertifizierungsstelle 1349-CPD-027

Produktdaten

Form/Farbe:	Homogene Kunststoffdichtungsbahn Standardfarben: schwarz Oberfläche: glatt Dicke: 0,92 mm
Lieferform:	Rollabmessung: 2,00 m x 500,0 m Gewicht: 1,20 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:	0,92 (-5/ +10%) mm	EN 1849-2
Flächengewicht:	1,20 (-5/+10%)	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:	≥ 300%	ISO 527-1/3/5
Berstdruckfestigkeit:	≥ 50%	prEN 14151 D=1.0 mm
Stempeldurchdrckkraft	> 1,40(± 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. Schutzlage aus Geotextil mit mind. 200 g/m2 Gewicht anzuordnen. Erdboden: Der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet sein (≥4%). Unter die Dichtungsbahn ist eine 5 cm dicke Feinkiesschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/ m² Gewicht aufzubringen.
--------------------	---

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 angeliefert. Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andrückrollen, oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch prüfbar sein. Schweißparameter sind von den Schweißarbeiten objektbezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.
Anwendungseinschwänkung	AlfaFol 1,0 mm eignet sich nicht zur Lagerung von Schutz-, oder Brauchwasser Dauerhafte UV-Einstrahlung kann zu Farbänderungen führen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise:	Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.oase.com aktuell heruntergeladen werden kann.