



## pontec Teichfolie 0,5 mm schwarz

Kunststoff-Dichtungsbahn auf Polyvinylchlorid weich Basis (PVC-P)

<b>Produkt-Beschreibung</b>	pontec Teichfolie 0,5 mm schwarz ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis.	
<b>Anwendungsgebiete:</b>	■ Abdichtung von Teichen sowie Wasserbecken, vorkonfektioniert.	
<b>Produktmerkmale:</b>	■ Nicht bitumenbeständig ■ Hohe Festigkeit und Dehnung ■ Stabilisiert gegen UV-Strahlung ■ Beständig gegenüber Mikroorganismen ■ Hohe Beständigkeit gegen Alterung ■ Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden	
<b>Prüfungen/ Zulassungen:</b>	Fertigung nach DIN EN 13361 Zertifizierungsstelle 1349-CPD	
<b>Produktdaten</b>		
<b>Form/Farbe:</b>	Dichtungsbahn, homogen Oberfläche: glatt Standardfarben: schwarz 2903	
<b>Gewicht:</b>	0,577 +/- 0,01 kg/m²	
<b>Lagerung:</b>	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis.	
<b>Technische Daten</b>		
<b>Grundstoff:</b>	PVC-P-NB	
<b>Dicke:</b>	0,46 +/- 1mm	EN 1849-2
<b>Dichtheit gegenüber Flüssigkeiten:</b>	$< 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$	prEN 14150 : 2001
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
<b>Reißfestigkeit, längs/ quer:</b>	> 12/10 N/mm²	ISO 527-1/3/5
<b>Weiterreißfestigkeit längs und quer:</b>	> 80 N/mm	ISO 34 Methode B
<b>Reißdehnung, längs und quer:</b>	> 280%	ISO 527-1/3/5
<b>Berstdruckfestigkeit:</b>	> 50%	prEN 14151D = 1.0 m
<b>Stempeldurchdruckkraft</b>	> 1,15 kN	EN ISO 12236

Maßänderung nach Warmlagerung 6 h/80°C: < 2,5%		DIN 53377
Verhalten beim Falzen in der Kälte:	Keine Risse bei - 20°C	EN 495-5
Wurzelfestigkeit:	Bestanden	prEN 14150 : 2001
Beschaffenheit nach Warmlagerung:	Keine Blasen	DIN 53377
Anwendung		
Untergrund:	<u>Beton:</u> Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen. Bei Verlegung auf Beton ist unter die pontec Teichfolie eine Schutzlage aus Teichvlies mit mind. 200 g/m <sup>2</sup> Gewicht anzuordnen.  <u>Erdboden:</u> Der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Unter die pontec Teichfolie ist eine 5 cm dicke Feinkiesschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Teichvlies mit mind. 200 g/m <sup>2</sup> Gewicht aufzubringen.	
Anwendungsvoraussetzungen		
Untergrundtemperatur:	0°C min./+ 35°C max.	
Umgebungstemperatur:	+ 5°C min./+ 35°C max.	
Verlegehinweise		
Verlegetechnik/ Werkzeuge:	Diese Folie wird ausschließlich maschinell in Werksräumen vorkonfektioniert und als Gesamtabdichtung, bzw. Segment angeliefert.	
Anwendungseinschränkung:	Die Dichtigkeit der Nähte ist nach der Verschweißung im Werk zu prüfen.	

## 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.pontec.com](http://www.pontec.com) aktuell heruntergeladen werden kann.