

PondEasy EPDM



1. Beschreibung

Die PondEasy EPDM-Dichtungsbahnen bestehen aus dem zu 100 % vernetzten Synthetik kautschuk Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer. Die Dichtungsbahnen sind in verschiedenen Standardgrößen erhältlich. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Verlegung. PondEasy ist eine Dichtungsbahn speziell für kleine Zierteiche und Fischteiche.

2. Vorbereitung

Der Untergrund muss verdichtet, sauber, glatt und frei von scharfen Kanten, Steinchen, kleinen Hohlräumen, lockerem Fremdmaterial, Bewuchs, Wurzeln, Öl, Fetten und anderen Stoffen sein, welche die Membranen beschädigen könnten. Organische und komprimierende Untergrundbestandteile müssen entfernt werden. Erosive und lösliche Untergründe sind zu vermeiden. Zwischen Untergrund und Dichtungsbahn wird systematisch ein schützendes Geotextil verlegt.

3. Verarbeitung

Nach dem Ausrollen und Ausklappen 30 Minuten warten, damit sich die Dichtungsbahn entspannen kann. Erst dann Detailformen gestalten.

4. Verbrauch

Die Abmessung der Membran wird so berechnet, dass der Grund des Wasserbeckens, Steigungen und Verankerungsgräben bedeckt werden.

5. Eigenschaften

Physisch

- Elastomere Membran mit einer guten Kombination aus hoher Dehnbarkeit und Zugfestigkeit.
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung und Ozon.
- Behält die Elastizität und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen bis -45 °C .
- Widersteht schlagartigen Temperaturveränderungen bis 130 °C .
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber saurem Regen.
- Kontakt mit einigen Arten von Ölen, Produkten auf Basis von Petroleum, Fetten und Chlor muss vermieden werden.

Technisch

- **Grundstoff:** Synthetik kautschuk
- **Farbe:** Schwarz
- **Lösungsmittel:** Keine
- **Feststoffgehalt:** 100 %
- **Zustand:** Vernetzt

6. Technische Eigenschaften

Physische Eigenschaften	Prüfverfahren	0,8 mm	Toleranz	Einheit
Zugfestigkeit (MD/CD)	EN 12311-2	8	-1	MPa
Zugdehnung ohne Dehngrenze (MD/CD)	EN 12311-2	≥300		%
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤0.5		%
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	EN 495-5	≤-45		°C
Durchdrückwiderstand	EN ISO 12236	0.4	-0.1	kN
Wasserdichtigkeit (Flüssigkeitsdichtigkeit)	EN 14150	<1.10 ⁻⁶	±10 ⁻⁶	m ³ /m ² d
Haltbarkeit – Verwitterung (25 Jahre)	EN 12224	Bestanden		
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden		
Reibungswinkel	EN 12957-2	≥27.5		

7. Verpackung/Lagerung/Lagerfähigkeit

Stärke (mm)*	Breite (m)	Länge (m)	Gewicht (kg/m ²), inkl. Verpackung
0,8	3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 10,5 / 12 / 13,5 / 15	30 / 60	0,77

Lagerung: Vermeiden Sie Kontakt mit Gegenständen, die Beschädigungen oder Perforationen verursachen können. Von Feuer und Zündquellen fernhalten.

Lagerfähigkeit: Unbegrenzt.

Verfügbarkeit und Vertrieb:

Verfügbar in Bahnenbreiten: 3,00 m / 6,00 m / 9,00 m

Vertrieb durch: Teichfolie & Teichfilter TM GmbH
Hauptstraße 149
76461 Muggensturm
www.teichfolie.de