

## Firestone PondGard™ Membran (1,0 mm)

### 1. Beschreibung

Die Firestone PondGard™ 1,0 mm (0,040") Teichfolie ist eine vulkanisierte einlagige synthetische Kautschukmembran aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM). Sie ist in einer Vielzahl von Größen erhältlich. Je nach Abmessungen der Abdichtung kann die wasserdichte Fläche nahtlos sein (bis zu 930 m²). In anderen Situationen können Nähte mit einem selbstklebenden Band abgedichtet werden.



### 2. Vorbereitung

**Produkt:** Lassen Sie die Teichfolie vor dem Verbinden etwa 30 Minuten lang entspannen.

**Untergrund:** Der Untergrund muss glatt, trocken und frei von spitzen Gegenständen, Öl, Fett und anderem membranschädigendem Material sein.

### 3. Anwendung

Verlegen Sie die Firestone PondGard™ nach den gegenwärtigen technischen Vorschriften und Detailzeichnungen.

### 4. Verbrauch

Die Abmessungen der Teichfolie werden für die Abdeckung des Teichbodens, der Neigungen und der Verankerungsgräben einschließlich der Nahtüberlappungen berechnet.

### 5. Merkmale

Die Firestone PondGard™ ist ein Kautschuk Teichfolie mit folgenden Eigenschaften:

Physikalisch	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomermembran mit guter Kombination aus hoher Elastizität und Zugfestigkeit</li> <li>• Behält ihre Dehnbarkeit bei niedriger Temperatur (-45°C)</li> <li>• Beständig gegen Temperaturschwankungen bis zu 130°C</li> <li>• Ausgezeichnete Beständigkeit gegen alkalischen Regen</li> <li>• Ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung und hohe Ozonkonzentration</li> </ul>
Technisch	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basis synthetischer Kautschuk</li> <li>• Farbe schwarz</li> <li>• Lösungsmittel keine</li> <li>• Feststoffe (%) 100</li> <li>• Zustand vernetzt</li> <li>• Bewährung in trockener Umgebung</li> </ul>

### 6. Technische Daten

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Erklärter Wert	Toleranz	Einheit
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1170	± 5%	g/m²
Zugfestigkeit (längs/quer)	ISO R 527	9	- 1	N/mm²
Dehnung (längs/quer)	ISO R 527	≥ 300		%
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0,5		%
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	≤ -45		°C
Durchdrückwiderstand	EN ISO 12236	0,6	- 0,1	kN
Wasserdichtheit bei hohem Druck	EN 1928	≥ 4	bar	
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	EN 14150	3.0 10 <sup>-6</sup>	± 10 <sup>-6</sup>	m³/m²d
Haltbarkeit - Witterungsbeständigkeit (25 J)	EN 12224	Bestanden		
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden		

### 7. Vorsichtsmaßnahmen

Vermeiden Sie beim Bewegen, Transportieren oder bei der Handhabung Objekte, die die Teichfolie durchstoßen oder anderweitig beschädigen können. Achten Sie darauf, dass Abfallprodukte wie Petroleumerzeugnisse, Fette, mineralische oder pflanzliche Öle und tierische Fette nicht mit die Teichfolie in Berührung kommen.