

Firestone



Lining for Life™

Karta techniczna produktu

Firestone PondGard™ 1.02 mm (0.40")

1. Opis

Firestone PondGard™ 1.02 mm (0.40") to zwulkanizowana, jednowarstwowa membrana z syntetycznej gumy wykonanej z Etylo-Propylo-Dieno-Monomeru (EPDM). Jest dostępna w panelach o wielu rozmiarach. W zależności od wymiaru arkusza wodoodporna powierzchnia bez łączeń może dochodzić do 930 m². W innych przypadkach łączenie może być wykonane za pomocą taśmy.

Ze względu na kompozycję składników i proces produkcji, **tylko Firestone PondGard™ gwarantuje neutralność w stosunku do fauny i flory wodnej**. Potwierdza to raport końcowy z testów wykonanych przez Water Research Centre (WRC).

2. Przygotowanie

Produkt: Przed wykonywaniem łączeń powolić rozwiniętemu arkuszowi na relaksację, ok. 30 minut.

Podłoże: Podłoże powinno być gładkie, suche i wolne od ostrych krawędzi, oleju, tłuszczu i innych substancji, które mogą uszkodzić membranę

3. Zastosowanie

Instalować Firestone PondGard™ zgodnie ze specyfikacją i wytycznymi odnośnie detali.

4. Pokrycie

Wymiar Firestone PondGard™ powinien być tak skalkulowany, aby zaizolować dno obiektu wodnego, zbocza, rowy kotwiące, detale i zakłady na łączeniach.

5. Charakterystyka

Firestone PondGard™ to membrana gumowa o następujących właściwościach:

Fizycznych:

- elastomer z dobrymi właściwościami elastycznymi o odpornością na rozciąganie
- zachowuje elastyczność w niskich temperaturach (-45° C)
- wytrzymuje szoki temperaturowe do 250° C
- doskonała odporność na promieniowanie UV i koncentrację ozonu
- doskonała odporność na kwaśne deszcze

Technicznych:

- Baza guma syntetyczna
- Kolor czarny
- Rozpuszczalniki nieobecne
- Materia stała 100%
- Stan zwulkanizowana
- Przechowywanie w suchym miejscu, aż do użycia

6. Specyfikacja techniczna

Właściwości fizyczne	Metoda	Deklarowana wartość	Tolerancja	Jednostka
Ciężar jednostkowy	EN 1849-2	1170	± 5 %	g/m ²
Odporność na rozrywanie (MD/CD)	ISO R 527	9	-1	N/mm ²
Rozciągliwość (MD/CD)	ISO R 527	≥ 250		%
Stabilność wymiaru	EN 1107-2	≤ 0.5		%
Elastyczność w niskich temp.	EN 495-5	≤ - 45		°C
Odporność na przebicie statyczne	EN ISO 12236	0.6	-0.1	kN
Przepuszczalność wody	EN 14150	3.0 x 10 ⁻⁶	± 10 ⁻⁶	m ³ /m ² d
Wytrzymałość na czynniki pogodowe	EN 12224	Zaliczony		
Wytrzymałość na utlenianie	EN 14575	Zaliczony		

7. Uwagi

Zachować szczególną ostrożność przy przemieszczaniu, transporcie w celu uniknięcia przebicia i fizycznych uszkodzeń. Nie dopuszczać do kontaktu membrany z produktami ropopochodnymi takimi jak smary, oleje (mineralne i roślinne), tłuszcze zwierzęce.