



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

GreenSeal

N° DOP GreenSeal-2020.02.24

### 1. Eindeutige Kennnummer des Produkttyps:

GreenSeal.

### 2. Identifizierung für das Bauprojekt:

Siehe Produktetikett und/oder Verpackung.

### 3. Vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts:

GreenSeal Pondliner ist eine polymere Geosynthesebarriere aus vulkanisiertem EPDM-Kautschuk. Die Membran ist zweilagig kalandriert und nicht verstärkt. Dies ergibt eine einzigartige Eigenschaft, wenn es um Flexibilität und Elastizität geht. GreenSeal wird als Flüssigkeitsbarriere in Wasserreservoirs und Dämmen eingesetzt. Die Membran kann sowohl mit Auflast abgedeckt als auch unbedeckt eingesetzt werden..

### 4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

SealEco AB  
P.O.Box 514  
SE-331 25 Värnamo  
Sweden

### 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System 2+.

### 6. Die benannte Zertifizierungsstelle:

Durch die staatlich benannte Stelle: 0958 SGS INTRON Certificatie BV.  
Zertifikatsnummer: 0958-CPR-2036/1.

## 7. Erklärte Leistungen

Eigenschaften	Testmethoden	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
		Einheit	Werte	
Spannungsstärke	EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	9	EN 13361
Statische Belastung	EN ISO 12236	kN	0.75 mm: 0.55 1.0 mm: 0.75 1.2 mm: 0.90 1.5 mm: 1.13	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> pro Tag	< 10 <sup>-6</sup>	
Verwitterung/ UV Beständigkeit	EN 12224	%	Δ < 25	
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	%	Δ < 25	
Umweltbedingte Spannungsrissbildung	EN 14576	-	NPD <sup>1</sup>	
Gefährliche Stoffe	EU Bauprodukten- verordnung	-	Nicht gefährlich Substanzen	

NPD = Keine Leistungen festgelegt

NPD<sup>1</sup> = Keine Leistungen festgelegt, da EN 14576 nicht relevant ist für Kautschukmembrane mit einer nicht kristallinen Struktur.

## 8. Erklärung

Die Leistung des beschriebenen Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Värnamo, 24-02-2020



Jörgen Skärin  
R&D SealEco AB