



LEISTUNGSERKLÄRUNG

ElastoSeal H/T

N° DOP ElastoSeal H/T Geomembrane-2020.02.24

1. Eindeutige Kennnummer des Produkttyps:

ElastoSeal H/T.

2. Identifizierung für das Bauprojekt:

Siehe Produktetikett und/oder Verpackung.

3. Vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts:

ElastoSeal Geomembrane sind polymere Geosynthesebarrieren aus vulkanisiertem EPDM-Kautschuk. Die Membran ist zweilagig kalandriert und nicht verstärkt. Dies ergibt einzigartige Eigenschaften, wenn es um Flexibilität geht. ElastoSeal wird als Flüssigkeitsbarriere in Stauseen und Dämmen, in Baukanälen, als Flüssigkeitsbarriere beim Bau von Tunneln und unterirdischen Bauwerken, beim Bau von Deponien für flüssige Abfälle, Übergabestationen oder Sekundärcontainments sowie für den Einsatz in der Transportinfrastruktur eingesetzt. Die Membran kann sowohl 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	Testmethode	Leistung		Harmonisierte technisch Spezifikation
		Einheit	Werte	
Spannungsstärke	EN 12311-2	N/mm ²	9.0	EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492 EN 15382
Widerstand gegen 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 2.0 mm: 1.50	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m ³ /(m ² *day)	< 10 ⁻⁶	
Widerstand gegen UV Alterung	EN 12224	%	Δ < 25	
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	%	Δ < 25	
Widerstand von umweltbedingter Spannungsrisbildung	EN 14576	-	NPD ¹	
Gefährliche Stoffe	Bauprodukte-Verordnung (EU)	-	Keine gefährlichen Stoffe	

NPD = Keine Leistung festgelegt (No Performance Determined)

MDV = Herstellerangabe (Manufacturer's Declared Value)

MLV = Grenzwert des Herstellers (Manufacturer's Limiting Value)

NPD¹ = Kein festgelegter Wert, da dies nicht relevant ist für die Membrane 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