

FLAGON GEO P/AT 1.2, 1.5, 1.8 e 2.0 mm

MEMBRANA TPO PER VASCHE DI ACQUA POTABILE

DESTINAZIONE D'USO

FLAGON GEO P/AT è una membrana termoplastica in TPO stabilizzata dimensionalmente con un inserto di velo di vetro, appositamente studiata per l'impermeabilizzazione di serbatoi e vasche per l'acqua potabile. Questa membrana è consigliata anche per progetti di piscine naturali.

Questa membrana può contenere acqua (dolce o salata) e liquidi chimici a concentrazione bassa. Per verificare la compatibilità con i liquidi chimici specifici contattare l'ufficio tecnico Soprema (tech-office@soprema.it)



POSA IN OPERA

La membrana FLAGON GEO P/AT è installata su una protezione in geotessile.

In genere, le saldature tra i teli si eseguono ad aria calda con una saldatrice manuale o automatica. Possono essere effettuate sia saldature a mono pista sia saldature a doppia pista che consentono di effettuare la prova pneumatica ad aria.

FLAGON GEO P/AT è compatibile con tutti gli accessori e tutte le membrane della gamma FLAGON TPO.

DESCRIZIONE

La membrana FLAGON GEO P/AT è una membrana sintetica in TPO ottenuta mediante coestrusione. Le due facce della membrana presentano proprietà fisiche e chimiche diverse:

- la faccia superiore (verde chiaro) è costituita da TPO stabilizzato ai raggi U.V.
- la faccia inferiore (nera) conferisce resistenza al punzonamento e all'attacco delle radici.

L'uso dello strato superiore verde chiaro della membrana (signal layer - strato di segnalazione) consente di rilevare visivamente una lacerazione grazie alla differenza di colore delle due facce. Un inserto in velo di vetro è posizionato tra i due strati.

Le materie prime utilizzate per produrre le membrane FLAGON TPO sono ottenute dalla miscela di poliolefine modificate con diversi additivi.

Questa combinazione consente di ottenere i seguenti vantaggi per le membrane sintetiche in TPO: una grande resistenza all'invecchiamento e agli attacchi atmosferici e morbidezza e flessibilità unitamente a grandi resistenze meccaniche e chimiche.

SOPREMA ha sempre attribuito la massima importanza alla qualità dei suoi prodotti, al rispetto per l'ambiente e delle persone. Pertanto, si applica un sistema di gestione integrato per la qualità e l'ambiente certificata ISO 9001 e ISO 14001.

✓ Resistenza ai raggi UV

✓ Compatibile con acqua potabile

✓ Signal layer



CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Norma	GEO P/AT 1.2 mm	GEO P/AT 1.5 mm	GEO P/AT 1.8 mm	GEO P/AT 2.0 mm	EN 13361 e EN 13362
Resistenza alla trazione (N/mm ²)	EN ISO 527-3	≥ 9 (L/T)				
Impermeabilità all'acqua	EN 14150	≤ 10 ⁻⁶ m ³ / m ² d				
Resistenza al punzonamento statico (N)	EN ISO 12236	≥ 750	≥ 1 000	≥ 1 200	≥ 1 350	
Resistenza all'ossidazione, variazione della resistenza alla trazione (%)	EN 14575	≤ 25				
Fessurazione da sollecitazione ambientale	ASTM D 5397	≥ 200				
Agenti atmosferici, variazione di proprietà a trazione (%)	EN 12224	≤ 25				

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE	Norma	GEO P/AT 1.2 mm	GEO P/AT 1.5 mm	GEO P/AT 1.8 mm	GEO P/AT 2.0 mm
Spessore (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	1.8 (±5%)	2.0 (±5%)
Massa areica (kg/m ²)	EN 1849-2	1.26	1.58	1.89	2.10
Allungamento a rottura (%)	EN ISO 527-3	≥ 550			
Piegatura a freddo (°C)	EN 495/5	≤ - 40			
Resistenza all'azione perforante delle radici	CEN TS 14416	Nessuna perforazione			
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	ISO 34 provetta fig2	≥ 45			
Resistenza all'invecchiamento termico nell'acqua: variazione della resistenza alla trazione (%) perdita di massa (%)	EN 14415 (A e B)	< 25 < 5			

STANDARD DI PRODUZIONE

	1.2	1.5	1.8	2.0
Spessori (mm)	1.2	1.5	1.8	2.0
Numero di rotoli per pallet	23	23	18	18
Lunghezza dei rotoli/Larghezza	25 ml / 2.10 m	20 ml (altre lunghezze su richiesta) / 2,10 m		
Colore	Verde chiaro (superficie superiore) / Nero (superficie inferiore)			

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0034. Le membrane FLAGON GEO P/AT sono prodotte nell'azienda SOPREMA di Chignolo d'Isola (Italia) e sono oggetto del marchio n°1085-CPR-009 in conformità a EN 13361 e EN 13362.

CERTIFICAZIONI

FLAGON GEO P/AT ha ottenuto le certificazioni seguenti:

- Francia:** Vidimato nel Cahier de Prescriptions de Pose (C.P.P.): Bacini - Serbatoi - Canali - Serbatoio idrico e opere assimilate, da DEKRA.
- Italia:** CSI - Idoneità al contatto con acqua potabile Test report N° 1065/FPM/FDC/16
- UK:** DWI - Compatibilità con acqua potabile (Drinking Water Inspectorate)
- Spagna:** APPLUS - Compatibilità con acqua potabile