

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)

FLAGON GEOP/AT in versione grigio scuro può essere usato per vasche contenenti pesci: il colore e il basso livello di riflettività evitano la decolorazione del pesce.



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 |
|---|--------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 | | | |

EN 13361 e EN 13362

| 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

| 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 |