

FLAGON GEOP/AT 1.2, 1.5, 1.8, e 2.0 mm

MEMBRANA TPO ARMADA PARA DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL

APLICAÇÃO

O FLAGON GEOP/AT é uma membrana de poliolefina termoplástica modificada de TPO, estabilizada dimensionalmente com fibra de vidro, concebida especificamente para a impermeabilização de depósitos, reservatórios, canais e estruturas similares de água potável. Esta membrana também é recomendada para projetos de piscinas naturais.

Esta membrana pode estar em contacto com água doce ou salgada e líquidos com químicos diluídos em concentrações baixas. Para verificar a compatibilidade dos líquidos que possuam químicos específicos, entre em contacto com o Departamento Técnico da CivilRock.

Geralmente, as soldaduras entre membranas são realizadas com ar quente ou com cunha quente, com um dispositivo de soldadura manual ou automático. Também podem ser realizadas com soldadura única ou soldadura dupla com um canal central, permitindo uma verificação com ar comprimido.

O FLAGON GEOP/AT é compatível com todos os acessórios e membranas da gama FLAGON TPO.



DESCRIÇÃO

A geomembrana FLAGON GEOP/AT é uma membrana sintética de TPO obtida por coextrusão. As suas faces apresentam propriedades físico-químicas diferentes:

- a face superior (verde claro) está tratada contra os raios U.V.
- a face inferior (preta) é extremamente resistente ao punçamento e ao ataque das raízes.

A diferença de cor entre as faces superior e inferior permite detectar visualmente possíveis danos nas membranas (signal layer).

O FLAGON GEOP/AT de cor cinza escuro pode ser usado em tanques de piscicultura. A sua cor e o seu nível de reflexividade permitem evitar a descoloração dos peixes.

Também está disponível, sob pedido, o FLAGON GEOP/A/F que tem um geotêxtil não tecido de 300 g/m² aderido na face inferior da membrana.

As matérias-primas utilizadas para produzir as membranas FLAGON TPO são obtidas através da mistura de poliolefina modificada com vários aditivos.

Essa combinação oferece as seguintes vantagens para as membranas sintéticas de TPO:

- Grande resistência ao envelhecimento e aos ataques atmosféricos
- Suavidade e flexibilidade com grande resistência mecânica e química.

A CIVILROCK concede uma importância primordial à qualidade dos seus produtos. Por esse motivo, foi estabelecido um sistema de segurança de qualidade segundo a norma ISO 9001, certificado pelo BSI.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Compatível com água potável
- Presença de um "signal layer"
- Elevada resistência à intempérie e aos raios U.V.
- Elevada resistência mecânica e ao punçamento
- Resistência à perfuração por raízes
- Ecológica

EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÃO RECOMENDADO

- Soldadura manual com ar quente
- Soldadura automática com ar quente
- Soldadura automática de duas faixas Saldamax 3000

CIVILROCK reserva-se, com base na evolução dos conhecimentos e técnicas, modificar a composição e as condições de utilização dos seus materiais sem aviso prévio e posteriormente os seus preços. Portanto, só serão aceites os pedidos nas condições e especificações técnicas em vigor no dia em que forem recebidos



SOPREMA SAS

14 rue de Saint Nazaire – CS 60121 – 67025
STRASBOURG - FRANCE

Tel. : +33 3 88 79 84 84 - Fax : +33 3 88 79 84 85

www.soprema.com - E-mail : export@soprema.com

FLAGON GEOP/AT

1.2, 1.5, 1.8, e 2.0 mm

MEMBRANA TPO ARMADA PARA DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL

CARACTERÍSTICAS

	Norma	GEOP/AT 1.2	GEOP/AT 1.5	GEOP/AT 1.8	GEOP/AT 2.0
Espessura (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	1.8 (±5%)	2.0 (±5%)
Peso (kg/m ²)	EN 1849-2	1.26	1.58	1.89	2.10
Resistência à tração (N/mm ²)	EN 527-3	> 9			
Resistência à rutura (%)	EN 527-3	≥ 550			
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	EN 495-5	≤ -40			
Impermeabilidade à água (6h a 0,5 Mpa)	EN 1928 (B) EN 14150	Conforme < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹			
Resistência à penetração de raízes	CEN TS 14416	Sem perfuração			
Resistência ao rasgamento (N/mm)	EN 12310-2	≥ 45			
Resistência ao punçoamento estático (N)	EN 12236	> 750	> 1 000	> 1 200	> 1 350
Durabilidade: Oxidação, variação da resistência à tração (%)	EN 14575	≤ 25			
Envelhecimento devido às condições climáticas, variação da resistência à tração (%)	EN 12224	≤ 25			
Resistência ao envelhecimento térmico na água: Variação na resistência à tração (%)	EN 14415 (A e B)	< 25			
Perda de massa (%)		< 5			

ACONDICIONAMENTO

Espessura (mm)	1.2	1.5	1.8	2.0
Número de rolos por palete	23		18	
Comprimento dos rolos /Largura (outros comprimentos a pedido)	25ml/2.10ml		20 ml / 2.10 ml	
Cores disponíveis	Verde claro (superfície) / Preto (face inferior)			

MARCAÇÃO CE

Código de identificação único do produto tipo: WPSIT0034.

As membranas FLAGON GEOP/AT são produzidas na fábrica FLAG Spa (Grupo SOPREMA) em Chignolo d'Isola (Itália) sob a marcação CE n° 1085-CPR-009 segundo EN 13361:2013 e EN 13362:2013.

CERTIFICAÇÕES

Espanha:

- APPLUS – Compatibilidade com água potável

Itália:

- ARPA – Compatibilidade com água potável (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente)

UK:

- DWI – Compatibilidade com água potável (Drinking Water Inspectorate)

França:

- Mencionado no C.P.P.: Bacias - Reservatórios - Canais - Depósitos elevados de água e Est similares DEKRA.

CIVILROCK reserva-se, com base na evolução dos conhecimentos e técnicas, modificar a composição e as condições de utilização dos seus materiais sem aviso prévio e posteriormente os seus preços. Portanto, só serão aceites os pedido nas condições e especificações técnicas em vigor no dia em que forem recebidos



SOPREMA SAS

14 rue de Saint Nazaire – CS 60121 – 67025

STRASBOURG - FRANCE

Tel. : +33 3 88 79 84 84 - Fax : +33 3 88 79 84 85

www.soprema.com - E-mail : export@soprema.com