

FLAGON AT 1.2, 1.5 e 2.0 mm



MEMBRANA DE PVC-P PARA DEPÓSITOS DE ÁGUA POTÁVEL

APLICAÇÃO

O FLAGON AT é uma membrana sintética de PVC-P, concebida especificamente para a impermeabilização de depósitos e tanques utilizados para água potável.

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 nosso Departamento Técnico da CivilRock.



APLICAÇÃO EM OBRA

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 AT é compatível com todos os acessórios e membranas da gama FLAGON PVC.

EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÃO RECOMENDADO

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

DESCRIÇÃO

A geomembrana FLAGON AT é uma membrana sintética de PVC-P obtida por coextrusão, de cor branca (ou cinza escuro a pedido). A versão cinza escuro do FLAGON AT pode ser usada em tanques de piscicultura. A sua cor e o seu nível de reflexividade permitem evitar a descoloração dos peixes.

Todos os componentes do FLAGON AT estão em conformidade com a lista de substâncias que podem entrar em contato com a água potável de acordo com a maioria dos regulamentos europeus.

A SOPREMA concede uma importância primordial à qualidade dos seus produtos. Por esse motivo, foi estabelecido um sistema de garantia de qualidade segundo a norma ISO 9001.

- ✓ Elevada resistência aos raios U.V.
- ✓ Elevada resistência mecânica
- ✓ Elevada resistência ao punçamento
- ✓ Compatível com água potável



CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	Métodos de ensaio	AT 12	AT 15	AT 20	EN 13361 e EN 13362
Resistência à tração (N/mm ²)	EN ISO 527-3	> 17 (L/T)			
Resistência ao punçamento estático (N)	EN ISO 12236	> 1 450	> 1 800	> 2 450	
Impermeabilidade à água	EN 14150	< 10-6m3m-2d-1			
Durabilidade: Oxidação, variação da resistência à tração (%) Envelhecimento devido às condições climáticas após 10500h, variação da resistência à tração (%)	EN 14575 EN 12224	≤ 25 ≤ 25			

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES	Métodos de ensaio	AT 12	AT 15	AT 20
Espessura (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	2.0 (±5%)
Peso (kg/m ²)	EN 1849-2	1.54	1.92	2.56
Resistência à rutura (%)	EN ISO 527-3	≥ 300 (L/T)		
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	EN 495-5	≤ -30		
Resistência à penetração de raízes	CEN TS 14416	Sem perfuração		
Resistência ao rasgamento (N/mm)	EN 12310-2 ISO 34 segundo fig 2	≥ 80 ≥ 45		
Resistência ao envelhecimento térmico na água: Variação na resistência à tração (%) Perda de massa (%)	EN 14415 (A e B)	< 25 < 5		

ACONDICIONAMENTO

	28	23	18
Número de rolos por palete			
Comprimento dos rolos /Largura (outros comprimentos a pedido)	20 ml / 2.10 ml		
Cores disponíveis	Branco (e cinza escuro a pedido)		

MARCAÇÃO CE

Código de identificação único do produto tipo: WPSIT0009.

As membranas FLAGON AT são produzidas na fábrica FLAG Spa (Grupo SOPREMA) em Chignolo d'Isola (Itália) sob a marcação CE nº 1085-CPR-007 segundo EN 13361 e EN 13362.

CERTIFICAÇÕES

França:

Certificado de Conformidade Sanitário (ACS) emitido por CARSO - L.S.E.H.L.
Mencionado no C.P.P.: Bacias - Reservatórios - Canais - Depósitos elevados de água e estruturas similares

Itália:

Certificado de Conformidade Sanitário (ACS) segundo USSL 75/III

Espanha:

Certificado de Conformidade Sanitário (ACS) segundo LGAI