



FLAGON A 1,5 mm, 1,8 mm e 2,0 mm

MEMBRANA DE PVC-P RESISTENTE AOS HIDROCARBONETOS

APLICAÇÃO

O FLAGON A é uma membrana sintética de PVC-P contendo polímeros plastificantes especiais, concebida para a impermeabilização de obras hidráulicas com coberturas em contacto com líquidos com restos de hidrocarbonetos ou óleos. Para verificar a compatibilidade de líquidos com químicos específicos, entre em contacto com nosso 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 A é compatível com todos os acessórios e membranas da gama FLAGON PVC.

DESCRIÇÃO

A geomembrana FLAGON A é uma membrana sintética de PVC-P obtida por coextrusão, contendo polímeros plastificantes resistentes a hidrocarbonetos. É de cor preta. Necessita de proteção em aplicações sujeitas aos raios U.V.

A pedido está disponível: FLAGON A com um lado aderido a um geotêxtil não tecido.

A CIVILROCK 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, certificado pelo BSI.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Resistente a hidrocarbonetos e óleos
- Alongamento elevado à rotura
- Elevada resistência mecânica

EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÃO RECOMENDADO

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



FLAGON A 1,5 mm, 1,8 mm e 2,0 mm

MEMBRANA DE PVC-P RESISTENTE AOS HIDROCARBONETOS

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	Métodos de ensaio	A 15	A 18	A 20	EN 13361 e EN 13362
Resistência à tração (N/mm ²)	EN ISO 527-3		≥ 17.5 (L+T)		
Resistência ao punçoamento estático (N)	EN ISO 12236	>1800	> 2160	> 2 450	
Impermeabilidade à água	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² j ⁻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		

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES	Métodos de ensaio	A 15	A 18	A 20
Espessura (mm)	EN 1849-2	1.5 (±5%)	1.8 (±5%)	2.0 (±5%)
Peso (kg/m ²)	EN 1849-2	1.80	2.15	2.40
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	EN 495-5	≤ -25		
Alongamento (%)	EN 12311-2 (B)	≥ 300		
Resistência às raízes	EN 13948	Conforme		
Resistência ao rasgamento (N/mm)	EN 12310-2	≥ 120	≥ 145	≥ 160
Durabilidade Contra o envelhecimento a 2kPa y 60 kPa Contra os agentes químicos 2kPa y 60 kPa	EN 1296 EN 1847	Conforme		
Substâncias perigosas	-	Conforme		

ACONDICIONAMENTO

Número de rolos por palete	23	18
Comprimento dos rolos /Largura (outros comprimentos a pedido)	25 ml / 2.10 m	20 ml / 2.10 m
Cor	Preto	

MARCAÇÃO CE

Código de identificação único do produto tipo: WPSIT0006.

As membranas FLAGON A 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:

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