

FLAGON E 1.2, 1.5 e 2.0 mm

MEMBRANA DE PVC-P PARA OBRAS HIDRÁULICAS

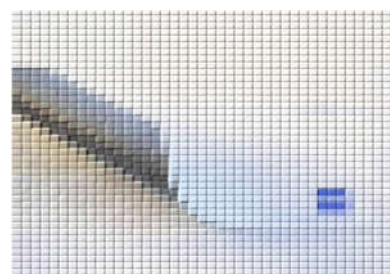
UTILIZAÇÃO

FLAGON E é uma membrana termoplástica fabricada em PVC-P, desenhada especificamente para tanques anticontaminação utilizados na recolha de águas residuais e de dejetos líquidos e também onde a impermeabilização está em contacto com agentes bacterianos. É extremamente resistente ao ataque de organismos biológicos, tais como, fungos, bactérias e esporos.

A membrana FLAGON E também é resistente aos agentes atmosféricos e raios U.V.

A espessura da geomembrana deverá ser escolhida de acordo com o nível de exposição..

Para verificar a compatibilidade com os líquidos químicos, entre em contacto com o departamento técnico.



APLICAÇÃO

A membrana FLAGON E é instalada sobre um geotêxtil de proteção mecânica.

Em geral, as soldaduras entre membranas são realizadas com ar quente, por meio de uma pistola manual ou automática. A soldadura pode ser simples ou dupla, criando esta ultima um canal central onde, injetando ar comprimido, será possível ensaiar a eficácia e estanquidade.

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

Quando necessário, a membrana FLAGON E pode ser protegida por um geocompósito de proteção mecânica TILTEX.

DESCRIÇÃO

FLAGON E é uma membrana sintética de várias camadas obtida por coextrusão a partir de PVC plastificado de elevada resistência aos micro-organismos, de cor cinza escuro.

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.



Resistência química



Resistência UV



Elevada resistência mecânica



CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	Norma	E 1.2 mm	E 1.5 mm	E 2.0 mm	
Resistência à tração (N/mm ²)	EN ISO 527-3	≥ 17,5 (L/T)			EN 13361
Resistência ao punção estático (N)	EN ISO 12236	> 1 450	> 1 800	> 2 450	
Permeabilidade à água	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹			
Durabilidade: - Oxidação, variação nas propriedades de tração (%) - Fissuras por stress ambiental - Intempéries, variação nas propriedades de tração (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	≤ 25 Não aplicável ≤ 25			EN 13492
Estanquidade ao gás	ASTM D 1434	Não aplicável			
Substâncias perigosas	-	Nenhuma			

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Norma	E 1.2 mm	E 1.5 mm	E 2.0 mm
Espessura (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	2.0 (±5%)
Peso por unidade de área (kg/m ²)	EN 1849-2	1.66	1.95	2.60
Cold bending (°C)	EN 495-5	≤ - 30		
Alongamento à ruptura (%)	EN ISO 527-3	≥ 300		
Resistência à penetração de raízes	CEN TS 14416	Sem perfuração		
Resistência aos micro-organismos	AFNOR NFX 41514 ASTM G 21-90	Nenhum crescimento		
Resistência ao rasgamento (N/mm)	EN 12310-2 ISO 34 (fig2)	≥ 80 ≥ 45		
Resistência ao envelhecimento térmico na água: - variação na resistência à tração (%) - perda de massa (%)	EN 14415 (A e B)	< 25 < 5		

ACONDICIONAMENTO

	1.2	1.5	2.0
Espessuras (mm)	1.2	1.5	2.0
Número de rolos por palete	28	23	18
Comprimento / largura do rolo (m)	20 ml / 2.10 ml (outros comprimentos disponíveis a pedido)		
Cor	Cinza escuro		

MARCAÇÃO CE

Código de identificação único do produto tipo: WPSIT0027. As membranas FLAGON E são produzidas pela SOPREMA em Chignolo d'Isola (Itália) com marcação CE n° 1085-CPR-0008 segundo a EN 13361 e marcação CE n° 1085-CPR-0559 segundo a EN 13492.

CERTIFICAÇÕES

França: Mencionado no CPP (especificações técnicas): Bacias, tanques, canais, torres de água e estruturas similares, pela DEKRA.