

# FLAGON AT 1.2, 1.5 e 2.0 mm

## MANTA DE PVC-P PARA TANQUES DE ÁGUA POTÁVEL

### USO - APLICAÇÃO

O FLAGON AT é uma manta termoplástica fabricada de PVC-P especialmente desenhado para impermeabilizar tanques e compartimentos usados para água potável

Esta manta pode suportar água doce ou salgada e uma baixa concentração líquidos químicos. Para verificar a compatibilidade com líquidos químicos específicos, por favor, contate o escritório técnico CIVILROCK (tech-office@flag.it).

As folhas são soldadas juntas por aplicação de ar quente ou usando uma cunha quente, com um soldador automático ou manual. Pode ser feita soldagem dupla. A soldagem dupla permite a execução de um teste pneumático com ar. O FLAGON AT é compatível com todos os acessórios e mantas da linha FLAGON PVC.



### DESCRIÇÃO

A manta sintética FLAGON é fabricada por co-extrusão de PVC plastificado, e apresenta a cor branca (cinza escuro disponível sob demanda). A versão com a cor especial cinza escuro do FLAGON AT pode ser usada para bacias que contém peixes; a tal cor e sua baixa reflexibilidade podem evitar a descoloração do peixe.

Os materiais brutos usados na produção do FLAGON AT permitem a obtenção de um produto que pode vir a entrar em contato com a água potável em concordância com os principais testes da certificação nacional sob o qual foi testado.

A CIVILROCK atribui a maior importância à qualidade de seus produtos. Isso é porque nós operamos um sistema de garantia de qualidade de acordo com o certificado ISO 9001 BSI.

### PRINCIPAIS VANTAGENS

- Compatível com água potável;
- Alta resistência ao intemperismo e raios UV;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência à punção.

### EQUIPAMENTOS RECOMENDADOS PARA INSTALAÇÃO

- Solda manual com ar quente;
- Máquina automática de soldagem com ar quente;
- Máquina de soldagem dupla automática Saldamax Tremila.

A CIVILROCK se reserva o direito, de acordo com o progresso da tecnologia e conhecimento, de modificar sem aviso prévio a composição e condições de seus materiais, e consequentemente, seus preços. portanto, pedidos só poderão ser aceitos se forem baseados nos termos e especificações técnicas aplicáveis na hora do recebimento.



FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP

Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG) - Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49

www.flag-on.com

e-mail: tech-office@flag.it

www.soprema.it

# FLAGON AT 1.2, 1.5 e 2.0 mm

## MANTA DE PVC-P PARA TANQUES DE ÁGUA POTÁVEL

### CARACTERÍSTICAS

	Normas	AT 1.2	AT 1.5	AT 2.0
Espessuras (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	2.0 (±5%)
Massa por unidade de área (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-2	1.54	1.92	2.56
Resistência à tração (N/mm <sup>2</sup> )	EN 527-3	>17 (L/T)		
Resistência à ruptura (%)	EN 527-3	≥ 300 (L/T)		
Dobragem a frio (°C)	EN 495-5	≤ -30		
Permeabilidade à água depois de 6 hrs em 0.5Mpa	EN 1928 (B) EN 14150	à prova d'água < 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> d <sup>-1</sup>		
Resistência à perfuração	CENTS14416	Sem perfuração		
Resistência ao rasgo (N/mm) (N/mm)	EN 12310-2 ISO 34 amostra fig.2	≥ 80 ≥ 45		
Resistência à punção estática (N)	EN 12236	>1450	>1800	>2450
Durabilidade:				
Oxidação, variação dos valores da tração	EN 14575	≤25%		
Intemperismo, variação nos valores da tração	EN 12224	≤25%		
Resistência ao envelhecimento térmico na água: variação na resistência à tração (%)	EN 14415	<25		
Perda de massa (%)	(A e B)	< 5		

### PADRÕES DE PRODUÇÃO

Espessuras	1.2mm	1.5mm	2.0mm
Número de rolos por pallet	28	23	18
Rolo comprimento / largura	20ml (outros comprimentos disponíveis sob demanda) / 2.10ml		
Cores disponíveis	White (cinza escuro sob demanda)		

### MARCAÇÃO CE

Código de identificação única do tipo do produto: WPSIT0009

As mantas FLAGON AT são produzidas pela fábrica da FLAG Spa (SOPREMA group) em Chignolo d'Isola (Italy) e apresentam a marcação CE no.1085-CPR-007 em concordância com a EN 13361:2013 e EN 13362:2013.

### CERTIFICAÇÃO

O FLAGON AT apresenta as seguintes certificações:

#### França:

- Mencionado no CPP (especificações técnicas): bacias, tanques, canais, torres de água e estruturas semelhantes, por DEKRA.

#### Itália:

- ACS (certificado de conformidade sanitária) emitido pelo CARSO-L.S.E.H.L.

#### Espanha:

- ACS (certificado de conformidade sanitária) emitido com USSL 75/III
- ACS (certificado de conformidade sanitária) emitido pelo LGAI

A CIVILROCK se reserva o direito, de acordo com o progresso da tecnologia e conhecimento, de modificar sem aviso prévio a composição e condições de seus materiais, e consequentemente, seus preços. portanto, pedidos só poderão ser aceitos se forem baseados nos termos e especificações técnicas aplicáveis na hora do recebimento.



FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP

Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG) - Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49

www.flag-on.com

e-mail: tech-office@flag.it

www.soprema.it