

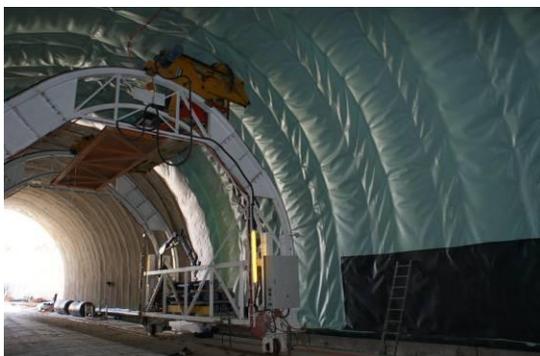
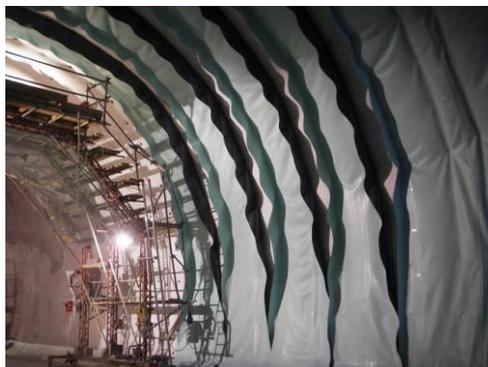
FLAGON BSL 2.0 e 3.0 mm

MANTA DE PVC-P DE DUAS CORES PARA TRABALHOS SUBTERRÂNEOS

USO - APLICAÇÃO

FLAGON BSL é uma manta de duas colorações usada como camada de impermeabilização na engenharia civil e estruturas de construção, como:

- Túneis e galerias subterrâneas
- Cortar e cobrir túneis
- Trabalhos abaixo da terra
- Cobertura de estruturas subterrâneas



A manta impermeabilizante FLAGON BSL inclui uma camada fina colorida em sua face visível, permitindo assim uma rápida checagem sobre qualquer danos ocorridos na manta durante a aplicação. Esta camada é chamada de "signal-to-layer".

A manta FLAGON BSL pode ser usada como parte de um sistema de impermeabilização de apenas uma camada, compartimentalizado ou não, e no sistema Flag Vacuum.

As folhas são soldadas juntas por aplicação a ar quente ou usando uma cunha quente, com um soldador automático ou manual. Pode ser feita soldagem de via dupla. A soldagem dupla permite realizar um teste pneumático com ar.

DESCRIÇÃO

A manta FLAGON BSL, é uma manta não reforçada, sintética a base de PVC-P e feita por co-extrusão. É altamente resistente a ataques de microrganismos e perfuração por raízes. Apresenta duas cores, uma em cada lado da manta:

- O lado superior (verde-clara), que representa menos de 20% da espessura total, forma a camada de sinalização (signal-to-layer);
- O lado inferior (cinza-escuro), é altamente resistente contra punção e perfuração por raízes. FLAGON BSL não é resistente ao UV.

Também está disponível o FLAGON BSL/300, contendo um geotêxtil não tecido de 300g/m², acoplado na face inferior da manta.

A CIVILROCK atribui a mais alta importância à qualidade de seus produtos. É por isso que trabalhamos com um sistema de qualidade garantida, de acordo com o certificado ISO 9001 BSI.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente soldabilidade;
- Inclui camada de sinalização;
- Altamente resistente aos ataques de microrganismos e perfuração por raízes;
- Pode ser usado no sistema Flag Vacuum.

EQUIPAMENTOS SUGERIDOS PARA INSTALAÇÃO

- Máquina de solda manual com ar quente;
- Máquina de solda automática com ar quente;
- Máquina de solda 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 BSL 2.0 e 3.0 mm

MANTA DE PVC-P DE DUAS CORES PARA TRABALHOS SUBTERRÂNEOS

CARACTERÍSTICAS

	Padrão	BSL 2.0	BSL 3.0
Espessura (mm)	EN1849-2	2.0 (±5%)	3.0 (±5%)
Massa por unidade de área (kg/m ²)	EN1849-2	2.60	3.90
Resistência à tração (N/mm ²)			
Longitudinal	EN ISO527-3	> 15	
Transversal	EN 12311-2	> 14	
Alongamento até a ruptura (%)			
Longitudinal	EN ISO527-3	> 300	
Transversal	EN 12311-2	> 280	
Permeabilidade à água			
Depois de 6 horas em 0.5Mpa	EN 1928(B) EN 14150	Vedado < 10 ⁻⁶ m ³ m ² d ⁻¹	
Resistência à punção estática (N) (kg)	ENISO 12236 EN 12730	>2200 > 20	> 3 400 > 20
Resistência a rasgo (N) (N/mm)	EN 12310-1 ISO 34 Exemplo fig.2	> 150 ≥ 45	> 225 ≥ 45
Dobragem a frio (°C)	EN 495/5	≤ - 25	
Resistência à perfuração por raízes	CENTS14416	Não há perfuração	
Resistência à oxidação			
Variação da resistência a tração (%)	EN14575	≤ 25	
Reação ao fogo	EN 13501-1	E	
Força das juntas (N/50mm)	EN12317-2	> 1 000	> 1 500
Resistência ao impacto (mm)	EN 12691	≥ 750	≥ 1 100
Durabilidade			
Após envelhecimento térmico	EN 1296	A prova d'água 2kPa e 60 kPa	
Após imersão em químicos	EN1847	A prova d'água 2kPa e 60 kPa	

PADRÃO DE PRODUÇÃO

	2.0mm	3.0mm
Espessura	2.0mm	3.0mm
Número de rolos em cada pallet	18	11
Rolo comprimento/largura	20ml (outros comprimentos disponíveis por encomenda)/2.10ml	
Cores disponíveis	Verde-claro (superfície)/Cinza-escuro (lado inferior)	

MARCAÇÃO CE

Código de identificação único do tipo de produto: WPSIT0013

As mantas FLAGON BSL são produzidas na fábrica da FLAG Spa (SOPREMA group) em Chignolo d'Isola (Italy) e são adequadas a marcação CE, em concordância com EN 13491:2013, certificado no. 1085-CPR-0012 e com EN 19367:2012, certificado no. 1085-CPR-0036.

CERTIFICAÇÃO

FLAGON BSL é usado para as seguintes certificações:

Rússia:

- NPO Fire Center Certification

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