

FLAGON CSL 1.2, 1.5, 1.8 2.0 mm

MANTA DE PVC-P PARA TRABALHOS HIDRÁULICOS

USO - APLICAÇÃO

O FLAGON CSL é uma manta termoplástica fabricada de PVC-P, especificamente desenhado para impermeabilização de bacias, canais e estruturas similares

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



As mantas são soldadas juntas por aplicação de ar quente ou usando cunha quente, com um soldador manual ou automático. A soldagem pode ser feita com soldagem simples ou dupla. A soldagem dupla permite a realização de um teste pneumático com ar.

O FLAGON CSL é compatível com todos os acessórios e mantas que abordam os sistemas FLAGON PVC.

DESCRIÇÃO

FLAGON CSL é uma manta sintética fabricada por co-extrusão de PVC plastificado. A mesma tem propriedades físico-químicas diferentes em cada um de seus lados:

- A face superior é tratada contra raios UV;
- A parte inferior é altamente resistente à punção e à perfuração por raízes

Qualquer rasgo na face superior da manta pode ser vista imediatamente, devido à diferença de cor entre os dois lados (camada sinalizadora).

A CIVILROCK atribui a maior importância à qualidade de seus produtos. Por isso operamos um sistema de garantia de qualidade de acordo com o certificado ISO 9001 BSI.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Alta resistência ao intemperismo e raios UV;
- Alto alongamento até a ruptura;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência à punção;
- Resistência à perfuração de raízes;
- Inclui camada de sinalização.

EQUIPAMENTOS SUGERIDOS PARA INSTALAÇÃO

- Soldador manual com ar quente
- Máquina de soldagem automática 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 CSL 1.2, 1.5, 1.8 2.0 mm

MANTA DE PVC-P PARA TRABALHOS HIDRÁULICOS

CARACTERÍSTICAS

| | Normas | CSL 1.2 | CSL 1.5 | CSL 1.8 | CSL 2.0 |
|---|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| Espessura (mm) | EN 1849-2 | 1.2 (±5%) | 1.5 (±5%) | 1.8 (±5%) | 2.0 (±5%) |
| Massa por unidade de área (kg/m ²) | EN 1849-2 | 1.56 | 1.95 | 2.34 | 2.60 |
| Resistência à tração (N/mm ²) | EN 527-3 | ≥ 17.5 (L/T) | | | |
| Resistência à ruptura (%) | EN 527-3 | ≥ 300 | | | |
| Dobragem a frio (°C) | EN 495-5 | ≤ - 30 | | | |
| Permeabilidade à água após 6 horas em 0.5Mpa | EN 1928 (B) EN 14150 | à prova d'água < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹ | | | |
| Resistência à perfuração por raízes | CENTS14416 | Sem perfuração | | | |
| Resistência ao rasgo (N/mm) | EN 12310-2 | ≥ 80 | | | |
| | ISO 34 amostra fig.2 | ≥ 45 | | | |
| Resistência à punção estática (N) | EN 12236 | >1450 | >1800 | >2160 | >2450 |
| Durabilidade: | | | | | |
| Oxidação, variação nos valores de tração | EN 14575 | ≤25% | | | |
| Intemperismo, variação nos valores de 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

| Espeçuras | 1.2 mm | 1.5 mm | 1.8 mm | 2.0 mm |
|---------------------------------|--|--------|--------|--------|
| Número de rolos por cada pallet | 28 | 23 | 18 | 18 |
| Comprimento/largura do rolo | 20ml (outros comprimentos disponíveis sob demanda) / 2.10ml | | | |
| Cores disponíveis | Cinza claro (superior) / cinza escuro (inferior) Cinza basalto (superior) / cinza escuro (inferior) (sob demanda) | | | |

MARCAÇÃO CE

Código de identificação única do tipo de produto: WPSIT0023

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

CERTIFICAÇÃO

O FLAGON CSL apresenta as seguintes certificações:

França:

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

Rússia: • Certificação ASQUAL pelo FLAGON CSL 1.2 mm e FLAGON CSL 1.5 mm

- 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