

FLAGON CSL 1.2, 1.5, 1.8 y 2.0 mm

LÁMINA PVC-P PARA OBRAS HIDRÁULICAS

USO - EMPLEO

El FLAGON CSL es una lámina sintética de PVC-P, específicamente estudiada para la impermeabilización de embalses, depósitos, canales y obras similares.

Esta geomembrana puede contener agua (salada o no) y líquidos químicos a muy baja concentración. Para comprobar la compatibilidad con los líquidos químicos específicos, le rogamos se ponga en contacto con nuestro departamento CivilRock.



En general, las soldaduras entre láminas se realizan con aire caliente o con cuños calientes, mediante un soplete manual o automático. También pueden realizarse a soldadura única o a doble soldadura con un canal central, que permite hacer una comprobación con aire comprimido.

El FLAGON CSL es compatible con todos los accesorios y todas las láminas de la gama FLAGON PVC.

DESCRIPCIÓN

La geomembrana FLAGON CSL es una lámina sintética de PVC-P obtenida por coextrusión. Sus caras presentan propiedades físicas y químicas diferentes:

- la cara superior está tratada anti-U.V.
- la cara inferior es extremadamente resistente a la perforación y al ataque de las raíces.

La diferencia de color entre las caras superior e inferior permite detectar visualmente los posibles desgarros (signal layer).

CIVILROCK da una importancia primordial a la calidad de sus productos. Por esa razón, se establece un sistema de seguridad de calidad según ISO 9001 certificado BSI.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Resistencia elevada a las inclemencias del tiempo y a los rayos U.V.
- Presencia de un "signal layer"
- Elevado alargamiento a la rotura
- Elevada resistencia mecánica
- Elevada resistencia al punzonamiento
- Resistencia al ataque de las raíces

INSTALACIÓN DE EQUIPOS RECOMENDADOS

- Soldadura manual con aire caliente
- Soldadura automática con aire caliente
- Soldadura automática a doble pista Saldamax 3000

CIVILROCK se reserva en función de la evolución de los conocimientos y técnicas, modificar sin preaviso la composición y las condiciones de utilización de sus materiales, y subsiguientemente sus precios. Por consiguiente, sólo se aceptarán los pedidos en las condiciones y especificaciones técnicas en vigor en el día en que se reciban.



SOPREMA SAS

14 rue de Saint Nazaire – CS 60121 – 67025 STRASBOURG - FRANCE

Tel. : +33 3 88 79 84 84 - Fax : +33 3 88 79 84 85

www.soprema.com - E-mail : export@soprema.com

FLAGON CSL 1.2, 1.5, 1.8 y 2.0 mm

LÁMINA PVC-P PARA OBRAS HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS

	Norma	CSL 1.2	CSL 1.5	CSL 1.8	CSL 2.0
Grosor (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	1.8 (±5%)	2.0 (±5%)
Masa de superficie (kg/m²)	EN 1849-2	1.56	1.95	2.34	2.60
Resistencia a la tracción (N/5cm)	EN 527-3	> 17.5 (L/T)			
Resistencia a la ruptura (%)	EN 527-3	≥ 300			
Plegado en frío (°C)	EN 495-5	≤ -30			
Impermeabilidad al agua (6h a 0,5 Mpa)	EN 1928 (B) EN 14150	Impermeable < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹			
Resistencia a la acción perforadora de las raíces	CEN TS 14416	Ninguna perforación			
Resistencia al desgarró (N/mm)	EN 12310-2 ISO 34 según fig 2	≥ 80 ≥ 45			
Resistencia al punzonamiento estático (N)	EN 12236	> 1 450	> 1 800	> 2 160	> 2 450
Durabilidad: Oxidación, variación de la resistencia a la tracción (%)	EN 14575	≤ 25			
Envejecimiento a las condiciones climáticas, variación de la resistencia a la tracción (%)	EN 12224	≤ 25			
Resistencia al envejecimiento térmico en el agua: Variación de la resistencia a la tracción (%) pérdida de masa (%)	EN 14415 (A y B)	< 25 < 5			

ACONDICIONAMIENTO

Grosor (mm)	1.2	1.5	1.8	2.0
Número de rollos por palet	28	23	18	18
Longitud de los rollos/Anchura	20 ml (otras longitudes a petición) / 2.10 ml			
Colores disponibles	Gris claro (superficie) /Gris oscuro (cara inferior) Gris basalto (superficie) / Gris oscuro (cara inferior) (bajo pedido)			

MARCADO CE

Código de identificación único del producto tipo: WPSIT0023.

Las láminas FLAGON CSL se producen en la fábrica FLAG Spa (Grupo SOPREMA) de Chignolo de Isola (Italia) y son objeto del marcado CE n° 1085-CPR-0007 según EN 13361:2013 y EN 13362:2013.

CERTIFICACIONES

El FLAGON CSL ha obtenido las siguientes certificaciones:

Francia:

- Descrito en el C.P.P.: Embalses - Depósitos - Canales – Depósitos elevados de agua y obras asimiladas DEKRA.
- Certificación ASQUAL para el FLAGON CSL 1,2 mm y el FLAGON CSL 1,5 mm

Rusia:

- Certificación NPO Fire Center

CIVILROCK se reserva en función de la evolución de los conocimientos y técnicas, modificar sin preaviso la composición y las condiciones de utilización de sus materiales, y subsiguientemente sus precios. Por consiguiente, sólo se aceptarán los pedidos en las condiciones y especificaciones técnicas en vigor en el día en que se reciban.



SOPREMA SAS

14 rue de Saint Nazaire – CS 60121 – 67025 STRASBOURG - FRANCE

Tel. : +33 3 88 79 84 84 - Fax : +33 3 88 79 84 85

www.soprema.com - E-mail : export@soprema.com