



FLAGON CSL 1.0, 1.2, 1.5, 1.8 et 2.0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

Le FLAGON CSL est une géomembrane thermoplastique en PVC-P, spécifiquement étudiée pour l'étanchéité de bassins, réservoirs, canaux et ouvrages assimilés.

Cette géomembrane peut contenir de l'eau (salée ou non) et des liquides chimiques à faible concentration. Pour vérifier la compatibilité avec les liquides chimiques spécifiques, merci de contacter notre département technique CivilRock.



Généralement, les soudures entre lés s'effectuent à air chaud ou à coins chauds, avec un appareil de soudure manuel ou automatique. Elles peuvent être réalisées soit à une piste, soit à double piste avec canal central, lequel permet d'avoir un contrôle à air comprimé.

Le FLAGON CSL est compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme FLAGON PVC.

DESCRIPTION

La géomembrane FLAGON CSL est une membrane synthétique multiplis en PVC-P obtenue par co-extrusion. Ses faces présentent des propriétés physiques et chimiques différentes :

- la face supérieure est traitée anti-U.V. (gris clair)
- la face inférieure est extrêmement résistante au poinçonnement et à l'attaque des racines (gris foncé)

La différence de teinte entre les faces supérieures et inférieures permet de détecter visuellement les éventuelles agressions (signal layer).

CIVILROCK attache une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi un système d'assurance de la qualité suivant ISO 9001 certifié BSI est appliqué.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Résistance élevée aux intempéries et aux rayons U.V.
- Présence d'un signal layer
- Excellente soudabilité
- Résistance mécanique élevée
- Résistance élevée au poinçonnement
- Résistance à l'attaque des racines

EQUIPEMENT DE POSE CONSEILLE

- Soudure manuelle à air chaud
- Soudure automatique à air chaud
- Soudure automatique à double piste



FLAGON CSL 1.0, 1.2, 1.5, 1.8 et 2.0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	CSL 10	CSL 12	CSL 15	CSL 18	CSL 20
Résistance à la traction (N/mm ²)	EN ISO 527-3	≥ 17,5 (L/T)				
Résistance au poinçonnement statique (N)	EN ISO 12236	> 1 200	> 1 450	> 1 800	> 2160	> 2 450
Étanchéité à l'eau	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² j ⁻¹				
Durabilité : Oxydation, variation de la résistance à la traction (%)	EN 14575	≤ 25				
Viellissement aux conditions climatiques variation de la résistance à la traction (%)	EN 12224	≤ 25				

EN 13361 et 13362

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	CSL 10	CSL 12	CSL 15	CSL 18	CSL 20
Épaisseur (mm)	EN 1849-2	1.0 (0%/+10%)	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	1.8 (±5%)	2.0 (±5%)
Masse surfacique (kg/m ²)	EN 1849-2	1.30	1.56	1.95	2.34	2.60
Pliage à froid (°C)	EN 495-5	≤ - 30				
Allongement à la rupture (%)	EN ISO 527-3	≥ 300				
Résistance à l'action perforante des racines	CEN TS 14416	Aucune perforation				
Résistance à la déchirure (N/mm)	EN 12310-2 ISO 34 (suivant fig2)	≥ 80 ≥ 45				
Résistance au vieillissement thermique dans l'eau : Variation de la résistance à la traction (%) Perte de masse (%)	EN 14415 (A et B)	< 25 < 5				

CONDITIONNEMENT

Nombre de rouleaux par palette	18	28	23	18	18	
Longueur des rouleaux / Largeur	40ml / 2.10ml	20 ml / 2.10 ml (autres longueurs sur demande)				
Couleurs disponibles	Gris clair RAL 7047 (surface) / Gris foncé (sous face) Gris basalte RAL 7012 (surface) / Gris foncé (sous face) (sur demande)					

MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type : WPSIT0023.

Les membranes FLAGON CSL sont produites dans l'usine FLAG Spa (Groupe SOPREMA) de Chignolo d'Isola (Italie) et font l'objet du marquage CE n° 1085-CPR-007 selon EN 13361 et EN 13362.

AGREMENTS ET/OU CERTIFICATIONS

France :

- Présent dans le Cahier de Prescriptions de Pose (C.P.P.): Bassins - Réservoirs - Canaux - Châteaux d'eau et ouvrages assimilés
- Certification ASQUAL pour le FLAGON CSL 1.2 mm et le FLAGON CSL 1.5 mm

Russie :

- Certification NPO Fire Center

CIVILROCK se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

