

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



GEOMEMBRANE PVC-P POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

DESTINATION

Le FLAGON CSL est une géomembrane thermoplastique en PVC-P traité anti U.V., 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.

L'épaisseur de la géomembrane sera sélectionnée en fonction du niveau d'exposition du projet.

Pour vérifier la compatibilité avec les liquides chimiques spécifiques, merci de contacter notre département technique (civilrock@soprema.fr).



MISE EN OEUVRE

La géomembrane FLAGON CSL est mise en œuvre sur une couche de protection en géotextile.

Généralement, les soudures entre lés s'effectuent à air chaud, 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.

Lorsque nécessaire, la géomembrane FLAGON CSL peut être recouverte d'une protection mécanique en géocomposite TILTEX.

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).

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

✓ Résistance aux UV

✓ Excellente soudabilité

✓ Couche de signalisation

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	CSL 1.0 mm	CSL 1.2 mm	CSL 1.5 mm	CSL 1.8 mm	CSL 2.0 mm	EN 13361 et EN 13362	
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		
Etanchéité à l'eau	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² j ⁻¹						
Durabilité : Oxydation, variation de la résistance à la traction (%) Vieillessement aux conditions climatiques variation de la résistance à la traction (%)	EN 14575 EN 12224	≤ 25						

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	CSL 1.0 mm	CSL 1.2 mm	CSL 1.5 mm	CSL 1.8 mm	CSL 2.0 mm
Epaisseur (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

Epaisseur (mm)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
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 du produit type : WPSIT0023. Les géomembranes FLAGON CSL sont produites dans l'usine SOPREMA de Chignolo d'Isola (Italie) et font l'objet des marquages CE n° 1085-CPR-0007 conformément aux normes EN 13361 et EN 13362, marquages CE n° 1085-CPR-0599 conformément aux normes EN 13492.

AGREMENTS ET 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 NPI Fire Center