

FLAGON CSL/500 2.0 et 2.5 mm



MEMBRANE PVC-P AVEC GEOTEXTILE POUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

DESTINATION

Le FLAGON CSL/500 est une membrane thermoplastique en PVC-P couplée à un géotextile en polyester de 500 g/m² en sous-face, spécifiquement étudiée pour l'étanchéité de bassins, réservoirs, canaux et ouvrages assimilés.

Cette membrane 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.



MISE EN OEUVRE

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/500 est compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme FLAGON PVC.

Lorsque nécessaire, la membrane FLAGON CSL/500 peut être recouverte d'une protection mécanique en TILTEX.

DESCRIPTION

La membrane FLAGON CSL/500 est une membrane synthétique multiplis en PVC-P obtenue par co-extrusion. Elle est couplée en usine à un géotextile en polyester de 500 g/m² en sous-face. Ses faces présentent des propriétés physiques et chimiques différentes :

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

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/500 2.0	CSL/500 2.5	EN 13361 et EN 13362
Résistance à la traction (N/5cm)	EN ISO 527-3	≥ 1 100 (L/T)	≥ 1 250 (L/T)	
Résistance au poinçonnement statique (N)	EN ISO 12236	≥ 3 500	≥ 4 000	
Etanchéité à l'eau	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² j ⁻¹		
Durabilité : Oxydation, variation de la résistance à la traction (%) Fissuration sous contrainte environnementale Vieillessement aux conditions climatiques variation de la résistance à la traction (%)	EN 14575	≤ 25		
	ASTM D 5397	Non applicable		
	EN 12224	≤ 25		

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	CSL/500 2.0	CSL/500 2.5
Epaisseur (mm)	EN 1849-2	2.0 (±5%)	2.5 (±5%)
Masse surfacique (kg/m ²)	EN 1849-2	3.1	3.75
Pliage à froid (°C)	EN 495-5	≤ - 30	
Allongement à la rupture (%)	EN ISO 527-4	≥ 200	
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)	≥ 100 ≥ 55	
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)	2.0	2.5
Nombre de rouleaux par palette	5	5
Longueur des rouleaux / Largeur	20 ml / 2.10 ml (autres longueurs sur demande)	
Couleurs disponibles	Gris clair (surface) / Gris foncé / PNT(sous face)	

MARQUAGE CE

Code d'identification du produit type : WPSIT0025.

Les géomembranes FLAGON CSL/500 sont produites dans l'usine SOPREMA de Chignolo d'Isola (Italie) et font l'objet des marquages CE n° 1085-CPR-007 conformément aux normes EN 13361 et EN 13362.

AGREMENTS ET CERTIFICATIONS

Le FLAGON CSL sans géotextile en sous face, a obtenu les certifications suivantes :

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