



# FLAGON A 1,5 mm, 1,8 mm et 2,0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P RESISTANTE AUX HYDROCARBURES

## DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

Le FLAGON A est une géomembrane thermoplastique en PVC-P contenant des plastifiants spéciaux, étudiée pour l'étanchéité des ouvrages hydrauliques couverts en contact avec des liquides présentant des traces d'hydrocarbures ou d'huiles. 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 A est compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme FLAGON PVC.

## DESCRIPTION

La géomembrane FLAGON A est une membrane synthétique multiplis en PVC-P obtenue par co-extrusion et contenant des plastifiants polymériques qui lui confère une résistance élevée aux hydrocarbures. Elle est de couleur noire. Une protection est nécessaire pour les applications soumises aux rayonnements U.V.

Sur demande, le FLAGON A peut être accouplé en usine avec un géotextile en polypropylène.

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

- Résistant aux hydrocarbures et aux huiles
- Allongement à la rupture élevé
- Résistance mécanique élevée

## EQUIPEMENT DE POSE CONSEILLE

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

*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.*





# FLAGON A 1,5 mm, 1,8 mm et 2,0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P RESISTANTE AUX HYDROCARBURES

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	A 15	A 18	A 20
Propriétés en traction (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	≥ 17.5 (L/T)		
Résistance au poinçonnement statique (N)	EN ISO 12236	>1800	> 2160	> 2 450
Étanchéité à l'eau	EN 14150	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> j <sup>-1</sup>		
Durabilité				
Oxydation, variation de la résistance à la traction (%)	EN 14575	≤ 25		
Viellissement aux conditions climatiques après 10500 heures, variation de la résistance à la traction (%)	EN 12224	≤ 25		

EN 13361 et EN 13362

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	A 15	A 18	A 20
Épaisseur (mm)	EN 1849-2	1.5 (±5%)	1.8 (±5%)	2.0 (±5%)
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-2	1.80	2.15	2.40
Pliage à froid (°C)	EN 495-5	≤ -25		
Allongement (%)	EN 12311-2 (B)	≥ 300		
Résistance aux racines	EN 13948	Conforme		
Résistance à la déchirure (N/mm)	EN 12310-2	≥ 120	≥ 145	≥ 160
Durabilité				
Viellissement à température élevée à 2kPa et 60 kPa	EN 1296	Conforme		
Exposition aux produits chimiques à 2 kPa et 60 kPa	EN 1847	Conforme		
Substances dangereuses	-	Conforme		

## CONDITIONNEMENT

Nombre de rouleaux par palette	23	18
Longueur des rouleaux / Largeur	25 ml / 2.10 ml	20 ml / 2.10 ml (autres longueurs sur demande)
Couleur disponible	Noir	

## MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type : WPSIT0006.

Les membranes FLAGON A sont produites dans l'usine FLAG Spa (Groupe SOPREMA) de Chignolo d'Isola (Italie) et font l'objet du marquage CE n° 1085-CPR-0007 selon EN 13361 et EN 13362.

## CERTIFICATIONS ET/OU AGREMENTS

France :

- Présent dans le Cahier de Prescriptions de Pose (C.P.P.) : Bassins - Réservoirs - Canaux - Châteaux d'eau et Ouvrages assimilés

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.

