



# FLAGON AT 1.2, 1.5 et 2.0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P POUR RESERVOIRS D'EAU POTABLE

## DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

Le FLAGON AT est une membrane thermoplastique en PVC-P, spécifiquement étudiée pour l'étanchéité de réservoirs et cuves contenant de l'eau potable.

Cette géomembrane peut aussi 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 AT est compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme FLAGON PVC.

## DESCRIPTION

La géomembrane FLAGON AT est une membrane synthétique multiplis en PVC-P obtenue par co-extrusion de couleur blanche (ou gris foncé sur demande). La version du FLAGON AT de couleur gris foncé peut être utilisée dans les bassins de pisciculture. Sa couleur et son niveau de réflectivité permettent d'éviter la décoloration des poissons.

Les matières premières utilisées pour la production du FLAGON AT permettent l'obtention d'un produit qui peut être en contact avec de l'eau potable. Nos essais ont été réalisés en prenant en considération les principaux tests de certifications nationales.

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

- Compatible avec l'eau potable
- Résistance élevée au poinçonnement
- Résistance élevée aux intempéries et aux rayons U.V.
- 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 AT 1.2, 1.5 et 2.0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P POUR RESERVOIRS D'EAU POTABLE

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	AT 12	AT 15	AT 20
Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3		> 17 (L/T)	
Résistance au poinçonnement statique (N)	EN ISO 12236	> 1 450	> 1 800	> 2 450
Étanchéité à l'eau	EN 14150		< 10 <sup>-8</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	
Vieillessement aux conditions climatiques variation de la résistance à la traction (%)	EN 12224		≤ 25	

EN 13361 et EN 13362

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	AT 12	AT 15	AT 20
Épaisseur (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	2.0 (±5%)
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-2	1.54	1.92	2.56
Allongement à la rupture (%)	EN 527-3		≥ 300 (L/T)	
Pliage à froid (°C)	EN 495-5		≤ -30	
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 :	EN 14415 (A et B)			
variation de la résistance à la traction (%)			< 25	
perte de masse (%)			< 5	

CONDITIONNEMENT	AT 12	AT 15	AT 20
Nombre de rouleaux par palette	28	23	18
Longueur des rouleaux / Largeur	20 ml (autres longueurs sur demande) / 2.10 ml		
Couleurs disponibles	Blanc (et gris foncé sur demande)		

## MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type : WPSIT0009.

Les membranes FLAGON AT 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.

## 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
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) délivré par le CARSO – L.S.E.H.L.

### Italie :

- Attestation de Conformité Sanitaire selon USSL 75/III

### Espagne :

- Attestation de Conformité Sanitaire selon LGAI

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.

