



FLAGON E 1.2, 1.5 et 2.0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P EN CONTACT AVEC DES LIQUIDES CHARGÉS D'AGENTS BACTÉRIENS

DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

Le FLAGON E est une géomembrane thermoplastique en PVC-P, spécifiquement étudiée pour les bassins recevant des eaux chargées ainsi que pour des étanchéités en contact direct avec des produits contenant des agents bactériens (fosses à lisiers...). Elle est extrêmement résistante à l'attaque d'organismes biologiques tels que les champignons, les bactéries et les spores. La géomembrane FLAGON E est également résistante aux intempéries et aux U.V. 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 E est compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme FLAGON PVC.

DESCRIPTION

La géomembrane FLAGON E est une membrane synthétique multiplis en PVC-P avec une résistance élevée aux micro-organismes, obtenue par co-extrusion de couleur gris foncé.

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 attaques des micro-organismes
- Résistance élevée aux intempéries et aux rayons U.V.
- Résistance à l'attaque des racines
- 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 E 1.2, 1.5 et 2.0 mm

GEOMEMBRANE PVC-P EN CONTACT AVEC DES LIQUIDES CHARGÉS D'AGENTS BACTÉRIENS

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	E 12	E 15	E 20
Résistance à la traction (N/mm ²)	EN ISO 527-3	> 17.5 (L/T)		
Résistance au poinçonnement statique (N)	EN ISO 12236	> 1 450	> 1 800	> 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	
Vieillessement aux conditions climatiques après 10500 heures, variation de la résistance à la traction (%)	EN 12224		≤ 25	

EN 13361

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	E 12	E 15	E 20
Épaisseur (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	2.0 (±5%)
Masse surfacique (kg/m ²)	EN 1849-2	1.66	1.95	2.60
Allongement à la rupture (%)	EN ISO 527-3	≥ 300		
Pliage à froid (°C)	EN 495-5	≤ -30		
Résistance à l'action perforante des racines	CEN TS 14416	Aucune perforation		
Résistance aux micro-organismes	AFNOR NFX 41514 ASTM G 21-90	Aucune prolifération		
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

Nombre de rouleaux par palette	E 12	E 15	E 20
	28	23	18
Longueur des rouleaux / Largeur	20 ml (autres longueurs sur demande) / 2.10 ml		
Couleurs disponibles	Gris foncé		

MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type : WPSIT0027.

Les membranes FLAGON E sont produites dans l'usine FLAG Spa (Groupe SOPREMA) de Chignolo d'Isola (Italie) et font l'objet du marquage CE n° 1085-CPR-008 selon EN 13361.

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.

