

FLAGON BT 2,0 mm (France)

MEMBRANE PVC-P TRANSLUCIDE POUR OUVRAGES ENTERRÉS

DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

Le FLAGON BT 2,0 mm est une géomembrane translucide utilisée comme couche d'étanchéité dans les complexes de génie civil et de bâtiment de type :

- Tunnels et galeries creusés et forés,
- Tranchées couvertes,
- Couvertures d'ouvrages enterrés,
- Parkings souterrains,
- Cuvelages des ouvrages de génie civil et de bâtiment.



La géomembrane d'étanchéité FLAGON BT 2,0 mm associée à la protection FLAGON PZ 1,9 mm est conforme aux recommandations du CCTG Fascicule 67 titre III, au DTU 14.1 et a obtenu un avis technique CETU.

La géomembrane peut être utilisée dans le cadre de dispositifs d'étanchéité monocouche, compartimentés ou non ou de dispositifs Vacuum Flag.

Les soudures entre lés s'effectuent généralement à air chaud, par un appareil de soudure manuel ou automatique sur une largeur minimale de 3 cm. Elles peuvent s'effectuer avec un appareil dit « coin chauffant » permettant la double soudure avec canal central.

Le FLAGON BT 2,0 mm est compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme FLAGON PVC.

PRESENTATION - PRODUCTION

La géomembrane FLAGON BT 2,0 mm est une membrane synthétique monocouche en PVC-P translucide non armée obtenue par co-extrusion. Elle a une résistance élevée aux attaques des micro-organismes et des racines. La translucidité de cette membrane permet un excellent suivi visuel de la qualité du soudage.

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

- Excellente soudabilité
- Conforme aux recommandations du Fascicule 67 titre III
- Conforme aux recommandations du DTU 14.1
- Le complexe géotextile + FLAGON BT + FLAGON PZ satisfait à la Classe II du poinçonnement dynamique
- Résistance élevée à l'attaque des micro-organismes et des racines
- Insensibilité aux cycles chaud-froid
- Utilisable dans le dispositif Vacuum Flag

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 BT 2,0 mm (France)

MEMBRANE PVC-P TRANSLUCIDE POUR OUVRAGES ENTERRÉS

CONDITIONNEMENT

| | |
|---------------------------------|--|
| Epaisseur | 2.0 mm |
| Longueur des rouleaux / Largeur | 20 m (autres longueurs sur demande) / 2.10 m |

CARACTERISTIQUES

| | Norme | Valeur |
|--|------------------------|------------------------------------|
| Epaisseur (mm) | EN 1849-2 | 2.0 (0% / +10%) |
| Masse volumique (kg/m ³) | EN 1849-2 | 1,20 (± 2%) |
| Traction : | EN 12311-2 | |
| Résistance à la rupture (kN/m) | | ≥ 27 |
| Déformation à la rupture (%) | | ≥ 330 |
| Résistance à la rupture en traction (N/mm ²) | EN ISO 527-3 | |
| - longitudinal (MD) | | > 14,73 (-0,33 N/mm ²) |
| - transversal (CMD) | | > 13,83 (-0,33 N/mm ²) |
| Étanchéité à l'eau (après 6h à 0,5 MPa) | EN 1928 méthode B | Imperméable |
| Étanchéité à l'eau (m ³ .m ² .j ⁻¹) | EN 14150 | < 10 ⁻⁶ |
| Durabilité : | | |
| Oxydation (% de déformation résiduelle) | EN 14575 | ≤ 25 |
| Résistance à la fissuration | ASTM D 5397 | Non applicable |
| Translucidité (τ _{vnh} en %) | EN 410 | > 70 |
| Résistance au poinçonnement statique : | | |
| Résistance maximale (N) | NF P 84-507 | ≥ 324 |
| Déplacement du poinçon au maximal (mm) | NF P 84-507 | ≥ 23 |
| CBR (kN) | EN ISO 12236 | > 2,22 (-0,12 kN) |
| Résistance au poinçonnement dynamique | Fascicule 67 Titre III | Classe II |
| Résistance à la déchirure (N) | EN 12310/2 | ≥ 70 |
| Shore A | EN ISO 868 | 72 (± 6) |
| Pliage à froid | EN 495/5 | < - 25 °C |
| Résistance à l'action perforante des racines | CEN TS 14416 | Aucune perforation |
| Vieillessement thermique dans l'eau : variation de masse après 6 mois à 23°C | NF P 84-509 | ≤ 0,5% |

MARQUAGE CE

La géomembrane FLAGON BT 2,0 mm est produite dans l'usine FLAG Spa (Groupe SOPREMA) de Chignolo d'Isola (Italie) et fait l'objet du marquage CE selon EN13491 du certificat n° 1085-CPD-0012.

AGREMENTS ET CERTIFICATIONS

Le FLAGON BT 2.0 mm a obtenu les agréments et certifications suivants :

France :

- Avis technique CETU N° 10-001 « FLAGON BT 2.0 pour ouvrages enterrés »
- ASQUAL – Certificat de qualité N° 2103 CQ 10

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.

