

Fiche technique N° 2010- 082

Page 1/2

FLAGON PZ 1,9 mm

MEMBRANE PVC DE PROTECTION POUR OUVRAGES ENTERRÉS

DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

Membrane opaque noire utilisée comme couche de protection 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 membrane de protection FLAGON PZ 1,9 mm associée à la membrane d'étanchéité FLAGON BT 2,0 mm est conforme aux recommandations du CCTG Fascicule 67 titre III, au DTU 14.1 et a obtenu un avis technique CETU.

Les constituants utilisés pour la fabrication de cette membrane sont issus en partie de filières de recyclage.

PRESENTATION ET PRODUCTION :

La membrane FLAGON PZ 1.9 mm est une membrane synthétique monocouche en PVC-P opaque non armée obtenue par co-extrusion.

La membrane FLAGON PZ 1,9 mm est produite dans les usines FLAG certifiées « ISO 9001 version 2000 », « ISO 14001 », et sont parfaitement conformes aux réglementations en vigueur.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Excellente résistance avec une bonne souplesse
- 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
- Utilisable dans le dispositif Vacuum Flag

Le Département FLAG de SOPREMA SAS 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.

Fiche technique N° 2010- 082

Page 2/2

FLAGON PZ 1,9 mm

MEMBRANE PVC DE PROTECTION POUR OUVRAGES ENTERRÉS

DOCUMENTATIONS

Les membranes FLAGON PZ 1,9 mm sont traitées dans les documents spécifiques à l'étanchéité des ouvrages enterrés :

- Avis technique CETU « FLAGON BT 2.0 pour ouvrages enterrés »
- Cahier des charges du procédé FLAGON BT – Solutions d'étanchéité synthétique pour travaux de cuvelage, murs enterrés, étanchéité des parties immergées de bâtiments ou d'ouvrages d'art

CONDITIONNEMENT

- Rouleau de largeur : 2.10 m
- Longueur des rouleaux : 20 m (autres longueurs sur demande)

CARACTERISTIQUES

| ESSAIS | VALEURS | NORMES |
|--|------------------------|--|
| Epaisseur (mm) | 1,9 (-0 / +10 %) | NF EN 1849-2 |
| Masse volumique (g/cm ³) | 1,38 (± 2%) | EN ISO 1183/1 |
| Traction - Résistance à la rupture (kN/m) | ≥ 15 | NF P 84-501 |
| Traction - Déformation à la rupture (%) | ≥ 200 | NF P 84-501 |
| Résistance au poinçonnement statique : Résistance maximale (N) Déplacement du poinçon au maximal (mm) CBR (N) | ≥ 700 20 ≥ 2 200 | NF P 84-507 NF P 84-507 EN ISO 12236 |
| Résistance au poinçonnement dynamique | Classe II | Fasc 67 Titre III |
| Shore A | 90 | EN ISO 868 |
| Shore D | 42 | EN ISO 868 |
| Pliage à froid avec mandrin de 20 et 50 mm | < - 20 °C | NF P 84-350 |

Le Département FLAG de SOPREMA SAS 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.