

GEOTEC

FICHE TECHNIQUE : Géomembrane en PEHD.

| PROPRIÉTÉS | MÉTHODES DE TEST | FRÉQUENCE DE TEST | UNITÉS | GEOTEC | |
|---|------------------|-------------------------------------|---|------------------------|---------|
| | | | | 1,00mm | 1,5mm |
| Densité | EN ISO 1183 | 90'000 kg | g/cm ³ | > 0.940 | > 0.940 |
| Epaisseur | EN ISO 1849-2 | Par rouleau | mm | 1.00 | 1.50 |
| | | | | ± 5 % | ± 5 % |
| Propriétés mécaniques | | | | | |
| Résistance à la Rupture (1) | EN ISO 527-3 | 9'000 kg | MPa | 32 | 32 |
| Allongement à la Rupture (1) | | | % | 840 | 840 |
| Résistance à la Limite Élastique (1) | | | MPa | 17 | 17 |
| Allongement à la Limite Élastique (1) | | | % | 10 | 10 |
| Résistance au Poinçonnement statique (2) | | | EN ISO 12236 | 20'000 kg | kN |
| Résistance à la Déchirure (1) | ISO 34-1 | 20'000 kg | N/mm | 140 | 140 |
| Teneur en Noir de Carbone | ASTM D4218 | 9'000 kg | % | 2,0 - 3,0 | |
| Dispersion en Noir de Carbone | ISO 18553 | 20'000 kg | Category | ≤ 3 | |
| Durée d'induction de l'Oxydation(T.I.O.) (200°C, O ₂ , 1 atm) | ISO 11357-6 | 90'000 kg | min | > 100 | |
| Résistance à la fissure sous Contraintes Environnementales (SP-NCTL) (2) | EN 14576 | Par lot de résine | h | ≥ 400 | |
| Résistance aux UV | | | | | |
| Variation de l'allongement en rupture (2) | EN 12224 | Par formule ou Tous les 5 ans | % | ≤ 15 | |
| Vieillessement Thermique | | | | | |
| Variation de l'allongement en rupture (2) | EN 14575 | Par formule ou Tous les 5 ans | % | ≤ 15 | |
| Etanchéité aux Gaz | ASTM D 1434 | Par formule ou Tous les 5 ans | (m ³ /m ²)/(d.atm) | < 2 x 10 ⁻³ | |
| Perméabilité Hydraulique (2) | EN 14150 | Par formule ou Tous les 5 ans | m ³ /m ² /d | <10 ⁻⁶ | |

| Dimensions | | | | | |
|------------|------------------------|----------------|-----|-----|--|
| Largeur | RTM (contrôle qualité) | m | 5,8 | 5,8 | |
| Longueur | RTM (contrôle qualité) | m | 140 | 90 | |
| Surface | RTM (contrôle qualité) | m ² | 812 | 522 | |

(1) Dans les deux sens (longitudinal et transversal)

(2) Sur les deux faces.

Toutes les valeurs sont nominales. Les valeurs entre parenthèses sont les valeurs minimales exigées par la norme, avec une tolérance ±5%