

Fiche Technique

RENOLIT ALKORPLAN3000



RENOLIT ALKORPLAN3000 - Type 35417

Application :

Membrane imprimée armée pour l'étanchéité de piscines. Avec un vernis de protection contre les taches et à l'abrasion.

FICHE TECHNIQUE suivant la norme européenne EN 15836, Plastiques – Membranes en poly chlorure de vinyle plastifié (PVCP) pour piscines enterrées - Partie 2 : Membranes armées avec épaisseur nominale de 1,5 mm ou plus.

Tableau 1 : Caractéristiques de la composition

Caractéristique	Valeurs annoncés	Méthode d'essai
Masse surfacique	1,8 ± 0,1 kg/m ²	EN 1849-2
Armature	3 x 3 PET 110 Tex	
Absorption d'eau	≤ 1 % masse	EN ISO 62 Méthode 1
Taux en CaCO ₃	≤ 3 % masse	Spectrométrie AAS

La composition de la membrane est conforme à la législation européenne (contenu en CMR cat. 1 et 2 inférieur à 0,1% - somme de Pb, Cd, Hg, Cr(IV) et As inférieur à 100 mg/kg).

Tableau 2 : Caractéristiques dimensionnelles

Caractéristique	Valeurs annoncés	Méthode d'essai
Epaisseur moyenne	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2

Tableau 3 : Caractéristiques mécaniques

Caractéristique	Valeurs annoncés	Méthode d'essai
Résistance en traction	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Allongement à la rupture	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Résistance à la déchirure amorcée	≥ 180 N	EN 12310-2
Stabilité dimensionnelle	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Résistance au pliage à basse température	≤ -25 °C	EN 495-5
Résistance au pelage des soudures	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2

Tableau 4 : Caractéristiques de durabilité

Caractéristique	Valeurs annoncés	Méthode d'essai
Résistance à l'abrasion	≥ 3 après 500 cycles	EN ISO 5470-1
Résistance au vieillissement artificiel de 19 GJ/m ² (6000h)	≥ 3 selon EN 20105-A02 NF	EN ISO 4892-2:2006 Méthode A cycle n°1
Résistance aux micro-organismes	Perte de masse ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Résistance aux bactéries streptovorticilium réticulum	Absence de taches	EN ISO 846:1997 / C
Résistance au chlore	Résultat ≥ 3	EN 15836 Annexe C
Résistance aux agents tachants	Résultat ≥ 4	EN 15836 Annexe D

Conditions de stockage :

Les rouleaux de membranes doivent être stockés horizontalement dans leur emballage d'origine dans un local sec et tempéré (15 - 25 °C).

1 septembre 2015