

## FICHE TECHNIQUE

### RENOLIT ALKORPLAN XTREME – Type 35516

#### Application :

Membrane armée pour l'étanchéité de piscines. Avec un vernis de protection contre les taches et à l'abrasion. Les membranes RENOLIT ALKORPLAN Xtreme peuvent être utilisées pour des bassins contenant des poissons ou autre vie aquatique.

**FICHE TECHNIQUE** suivant la norme européenne EN 15836 et la norme française NF 54803, 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.

Caractéristique	Valeurs annoncés	Méthode d'essai
<b>Informations sur la composition</b>		
Masse surfacique	1,8 ± 0,1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Armature	3 x 3 PET 110 Tex	
Absorption d'eau	≤ 1 % masse	EN ISO 62 Méthode 1
Taux en CaCO <sub>3</sub>	≤ 3 % masse	Spectrométrie AAS
<b>Spécifications dimensionnelles</b>		
Epaisseur moyenne	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2
<b>Spécifications mécaniques</b>		
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
Étanchéité	< 1 x 10 <sup>-3</sup> l/m <sup>2</sup> .jour selon EN 16582-1	EN 14150
<b>Spécifications de durabilité</b>		
Résistance au vieillissement artificiel de 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000h)	≥ 4 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 ≥ 4	EN 15836 Annexe C
Résistance aux agents tachants	Résultat ≥ 4	EN 15836 Annexe D

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).

#### 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).

7 février 2017