

Pond Liner & Natural Pool

Description

Membrane d'étanchéité flexible en Polychlorure de vinyle avec renfort en polyester. Conçu pour piscines naturelles et étangs privés, compatibles avec les poissons et les plantes. PAS DE BACTÉRICIDES NI DE FONGICIDES. UNE EN 15896-2: Membrane en poly (chlorure de vinyle) plastifiée (PVC-P) pour piscine creusée et étangs – Partie 2 : Renforcée membranes d'une épaisseur nominale supérieure ou égale à 1,5 mm.

Fonctions

Résistant au stress du vent
 Résistant à l'eau et aux UV
 Haute résistance mécanique
 Résistant à la perforation
 Compatible avec les poissons et les plantes.

Domaines d'utilisation

Piscines et étangs naturels.
 Convient pour piscine extérieure naturelle selon la norme européenne EN15836-2.
 Étangs avec des poissons et des plantes.

Caractéristiques de la membrane

Caractéristiques	Méthode d'essai	Valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	1800 + 100 g/m ²
Absorption d'eau	EN ISO 62:08	< 1% EN MASSE
Teneur en CaCO ₃	ABSORPTION ATOMIQUE	≤ 3% EN MASSE

Caractéristiques dimensionnelles

Caractéristiques	Méthode d'essai	Valeur
Épaisseur moyenne (mm)	EN 1849-2	1.5 (-5, +10%)
Épaisseur de la maille (mm)	EN 1849-2	> 0.3
Largeur (mm)	EN 1849-2	2.05 + 5 MM
Planéité (mm)	EN 1849-2	< 10
Linéarité (mm)	EN 1849-2	< 30

Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Méthode d'essai	Valeur
Résistance à la traction (N/50 mm)	EN 12311-2 A	L, T ≥ 1100
Allongement à la rupture (%)	EN 12311-2 A	L, T ≥ 15
Résistance à la soudure, résistance au délaminage (N/50mm)	EN 12310-2	L, T ≥ 80
Résistance à la déchirure (N)	EN 1107-2	L, T ≥ 180
Stabilité dimensionnelle (%)	EN 1107-2	L, T ≤ 0.5
Résistance à la flexion à basse température (-25°C)	EN 495-5	PASS FISURES
Résistance au pelage des joints (N/50 mm)	EN 12316-2	≥ 80

Pond Liner & Natural Pool

Caractéristiques de durabilité

Characteristic	Test method	Value
Résistance au vieillissement artificiel des 19 GJ/m ² – (3000 h)	EN ISO 4892-2:2006 MET. A CYCLE N° 1	> 3. SELON LA NORME EN 20105-A02
Résistance au chlore	EN 15836 ANNEX C	NOTE > 3
Résistance aux agents colorants	EN 15836 ANNEX D	NOTE ≥ 2

Norme de production

Produit	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Longueur du rouleau (m)	Pallet (rolls)	Pallet m2
Gris-Noir	2.05	1.5	25.2	10	516.60
Vert-Noir	2.05	1.5	25.2	10	516.60