

Pond Liner & Natural Pool

Descripción

Membrana impermeabilizante flexible fabricada en Policloruro de vinilo con refuerzo de poliéster. Diseñado para piscinas y estanques naturales privados, compatibles con peces y plantas. SIN BACTERICIDAS NI FUNGICIDAS. UNE EN 15896-2: Membrana plastificada de Policloruro de vinilo (PVC-P) para piscinas enterradas y estanques – Parte 2: Reforzada Membranas reforzadas de espesor nominal mayor o igual a 1,5 mm.

Funciones

Resistente al estrés del viento.
Resistente al agua y a los rayos UV.
Alta resistencia mecánica.
Resistente a la perforación.
Compatible con peces y plantas.

Áreas de uso

Piscinas y estanques naturales.
Apto para piscina natural al aire libre según la norma europea EN15836-2
Estanques con peces y plantas
Ponds with fish and plants

Características de la membrana

Características	Método de prueba	Valor
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	1800 + 100 g/m ²
Absorción de agua	EN ISO 62:08	< 1% DE MASA
Contenido de CaCO ₃	ABSORCIÓN ATÓMICA	≤ 3% DE MASA

Características dimensionales

Características	Método de prueba	Valor
Espesor medio (mm)	EN 1849-2	1.5 (-5, +10%)
Espesor en el cruce de malla (mm)	EN 1849-2	> 0.3
Ancho (mm)	EN 1849-2	2.05 + 5 MM
Planitud (mm)	EN 1849-2	< 10
Linealidad (mm)	EN 1849-2	< 30

Características mecánicas

Características	Método de prueba	v
Resistencia a la tracción (N/50 mm)	EN 12311-2 A	L, T ≥ 1100
Alargamiento a la rotura (%)	EN 12311-2 A	L, T ≥ 15
Resistencia de la soldadura, resistencia delaminación (N/50mm)	EN 12310-2	L, T ≥ 80
Resistencia al desgarro (N)	EN 1107-2	L, T ≥ 180
Estabilidad dimensional (%)	EN 1107-2	L, T ≤ 0.5
Resistencia al doblado a baja temperatura (-25°C)	EN 495-5	SIN FISURAS
Resistencia al pelado de las juntas (N/50 mm)	EN 12316-2	≥ 80

Pond Liner & Natural Pool

Características de durabilidad

Características	Método de prueba	Valor
Resistencia al envejecimiento artificial de 19 GJ/m ² - (3000 h)	EN ISO 4892-2:2006 MET. A CYCLE N° 1	> 3. DE ACUERDO A EN 20105-A02
Resistencia al cloro	EN 15836 ANNEX C	RATING > 3
Resistencia a los agentes colorantes	EN 15836 ANNEX D	RATING ≥ 2

Norma de producción

Producto	Ancho (m)	Espesor (mm)	Longitud del rollo (m)	Pallet (rolls)	Pallet m2
Gris-negro	2.05	1.5	25.2	10	516.60
Verde-negro	2.05	1.5	25.2	10	516.60