

FICHA TÉCNICA
RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL – Tipo 00328

Aplicación:

Lámina armada para la estanqueidad y el revestimiento de balsas y piscinas naturales. Es compatible con peces y otras especies acuáticas. No compatible con productos químicos de tratamiento.

FICHA TÉCNICA según el estándar europeo EN 15836, Plásticos – láminas de cloruro de polivinilo plastificado (PVCP) para piscinas enterradas – Parte 2: Lámina armada de espesor nominal igual o superior a 1,5 mm.

Característica	Valor	Método de ensayo
Especificaciones de la composición		
Masa por unidad de superficie	2 ± 0,1 kg/m^2	EN 1849-2
Armadura	3 x 3 PET 110 Tex	
Absorción del agua	≤ 1 % de la masa	EN ISO 62 Método 1
Contenido $CaCO_3$	≤ 3 % de la masa	Espectrometría de absorción atómica
Especificaciones Dimensionales		
Espesor medio	1,5 mm ± 10%	EN 1849-2
Especificaciones Mecánicas		
Resistencia a la tracción	≥ 800 N/50 mm	DIN 53455
Alargamiento a la rotura	10 ± 3 %	DIN 53455
Resistencia al desgarro	≥ 100 N	DIN 53563
Estabilidad dimensional	≤ 0,5 %	DIN 53377 (6h 80ºC)
Resistencia al doblado a bajas temperaturas	≤ -20 °C	DIN 53561
Resistencia a la punción	Ausencia de perforación	DIN 4062 5.7
Estanqueidad	< 1 x 10^{-3} l/m^2·día según EN 16582-1	EN 14150
Especificaciones de Durabilidad		
Resistencia al envejecimiento artificial de 19 GJ/m^2 (6000 h)	≥ 2-3 según EN 20105-A02 NF	EN ISO 4892-2:2006. Método A ciclo nº1
Resistencia a los microorganismos	Pérdida de masa ≤ 3 %	EN ISO 846:1997 / D
Resistencia a la bacteria streptoverticilium retículo ATCC 25607	Sin manchas	EN ISO 846:1997 / C
Resistencia al cloro	Valoración ≥ 2	EN 15836 Anexo C
Resistencia a agentes de manchado	Valoración ≥ 2-3	EN 15836 Anexo D

La composición de la lámina es conforme a la legislación europea (CMR contenido cat. 1 y 2 inferior a 0,1% - Suma de Pb, Cd, Hg, Cr (IV) y As inferior a 100 mg/kg).

Este producto ha sido desarrollado exclusivamente para su utilización en estanques y piscinas naturales en ausencia de un sistema de desinfección. Si finalmente se utiliza un sistema de desinfección a base de cloro libre o algún producto similar, puede causar daños irreversibles en el revestimiento.

Almacenamiento:

Los rollos se deben almacenar horizontalmente en el embalaje original, en un ambiente seco y a temperaturas ambientales moderadas (15 – 25 ºC).

01 de septiembre de 2024

RENOLIT Ibérica S.A.
Ctra. Del Montnegre, s/n
E-08470 Sant Celoni (Barcelona)
Phone: +34 93 848 40 00
www.renolit.com/swimmingpool

Inscrita en el Registro Mercantil
de Barcelona
Hoja B-68100, Tomo 38758,
Folio 31.
N.I.F. A-08058943

RENOLIT
Rely on it.