

Ficha Técnica

RENOLIT ALKORPLAN 3000



RENOLIT ALKORPLAN 3000 - tipo 35417 :

Lámina armada impresa con protección reforzada contra el manchado y la abrasión.

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

Tabla 1 – Características de la lámina

Característica	Valor	Método de prueba
Masa por unidad de superficie	1,8 ± 0,1 kg/m ²	EN 1849-2
Armadura	3 x 3 PET 110Tex	
Absorción del agua	≤ 1 % de la masa	EN ISO 62 Método 1
Contenido Ca CO ₃	≤ 3 % de la masa	Espectrometría de absorción atómica

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

Tabla 2 – Características dimensionales

Característica	Valor	Método de prueba
Espesor medio	1,5 mm ± 5 %	EN 1849-2

Tabla 3 – Características mecánicas

Característica	Valor	Método de prueba
Resistencia a la tracción	≥ 1,1 kN/50mm	EN 12311-2 A
Alargamiento a la rotura	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Resistencia al desgarro	≥ 180 N	EN 12310-2
Estabilidad dimensional	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Resistencia al doblado a bajas temperaturas	≤ -25 °C	EN 495-5
Adherencia	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2

Tabla 4 – Características de durabilidad

Característica	Valor	Método de prueba
Resistencia a la abrasión	≥ 500 ciclos. Valoración ≥ 3	EN ISO 5470-1
Resistencia al envejecimiento artificial de 19 GJ/m ² (6000 h)	≥ 3 según EN 20105-A02	NF EN ISO 4892-2:2006 Método A ciclo n°1
Resistencia a los microorganismos	Perdida de masa ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Resistencia a la bacteria streptovorticillium retículo ATCC 25607	No manchas	EN ISO 846:1997 / C
Resistencia al cloro	Valoración ≥ 3	EN 15836 Annex C
Resistencia a agentes de manchado	Valoración ≥ 4	EN 15836 Annex D

Condiciones de almacenaje: Los rollos se tienen que guardar horizontalmente en el embalaje original en un sitio seco y a temperaturas ambientales moderadas.

Fecha: 01 febr. 2012