

## FICHA TÉCNICA

### RENOLIT ALKORPLAN KOLOS – Tipo 35116101/102 Zephir, 35116103/104 Delos

#### Aplicación:

Lámina armada para la estanqueidad y el revestimiento de piscinas. Con protección contra el manchado y la abrasión. Acabado antideslizante. Contiene al menos un 40% de plástico reciclado. Disponible en 1,65 y 2,05 m.

**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                       |
|---|---|--|
| <b>Especificaciones de la composición</b>                                 |   |  |
| Masa por unidad de superficie   | 1,8 ± 0,1 kg/m <sup>2</sup>                                   | EN 1849-2                              |
| Armadura  | 3 x 3 PET 110 Tex   |  |
| Absorción del agua  | ≤ 1 % de la masa  | EN ISO 62 Método 1                     |
| Contenido CaCO <sub>3</sub>   | ≤ 3 % de la masa  | Espectrometría de absorción atómica    |
| <b>Especificaciones Dimensionales</b>                                     |   |  |
| Espesor medio   | 1,5 mm ± 5%   | EN 1849-2                              |
| <b>Especificaciones Mecánicas</b>   |   |  |
| Resistencia a la tracción   | ≥ 1,1 KN/50 mm  | 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                             |
| Estanqueidad  | < 1 x 10 <sup>-3</sup> l/m <sup>2</sup> ·día según EN 16582-1 | EN 14150                               |
| Resistencia al deslizamiento  | αpies descalzos ≥ 24° (Clase C)                               | DIN-EN 16165 Anexo A                   |
|   | αpéndulo > 45° (Clase 3)                                      | UNE-EN 16165 Anexo C AN A              |
| <b>Especificaciones de Durabilidad</b>                                    |   |  |
| Resistencia a la abrasión   | ≥ 500 ciclos, valoración ≥ 3                                  | EN ISO 5470-1                          |
| Resistencia al envejecimiento artificial de 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h) | ≥ 3 según EN 20105-A02 NF                                     | EN ISO 4892-2:2006. Método A ciclo nº1 |
| Resistencia a los microorganismos   | Pérdida de masa ≤ 1 %   | EN ISO 846:1997 / D                    |
| Resistencia a la bacteria streptovorticilium retículo ATCC 25607          | Sin manchas   | EN ISO 846:1997 / C                    |
| Resistencia al cloro  | Valoración ≥ 4  | EN 15836 Anexo C                       |
| Resistencia a agentes de manchado   | Valoración ≥ 4  | 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).

#### Almacenamiento:

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

14 de noviembre de 2024