

## TECHNISCHES DATENBLATT

### RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL – Typ 00328

#### Anwendung:

Gewebeverstärkte Abdichtungsbahn zur Auskleidung von Teichen und natürlichen Schwimmbecken. Sie ist kompatibel mit Fischen und anderen aquatischen Arten.

**TECHNISCHES DATENBLATT** laut der europäischen Norm EN 15836, Kunststoffe - Kunststoffbahnen aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid (PVC-P) für erdverlegte Schwimmbäder - Teil 2: Verstärkte Bahnen mit einer Nennstärke von mindestens 1,5 mm.

| Eigenschaft   | Wert  | Prüfverfahren                                 |
|---|---|---|
| <b>Eigenschaften der Abdichtungsbahn</b>                                      |   |   |
| Flächenbezogene Masse   | 2 ± 0,1 kg/m <sup>2</sup>                                     | EN 1849-2                                     |
| Gewebeverstärkung   | 3 x 3 PET 110 Tex   |   |
| Wasseraufnahme  | ≤ 1 % der Masse   | EN ISO 62 Verfahren 1                         |
| CaCO <sub>3</sub> -Gehalt   | ≤ 3 % der Masse   | Atomabsorptionsspektrometrie                  |
| <b>Abmessungseigenschaften</b>  |   |   |
| Durchschnittliche Dicke   | 1,5 mm ± 10%  | EN 1849-2                                     |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>  |   |   |
| Zugfestigkeit   | ≥ 800 N/50 mm   | EN 12311-2 A                                  |
| Bruchdehnung  | 10 ± 3 %  | EN 12311-2 A                                  |
| Reißfestigkeit  | ≥ 100 N   | EN 12310-2                                    |
| Formbeständigkeit   | ≤ 0,5 %   | EN 1107-2                                     |
| Beständigkeit gegen Falzen bei tiefen Temperaturen                            | ≤ -20 °C  | EN 495-5                                      |
| Durchstoßfestigkeit   | Kein Bohren   | DIN 4062 5.7                                  |
| Wasserdicht   | < 1 x 10 <sup>-3</sup> l/m <sup>2</sup> ·Tag gemäß EN 16582-1 | EN 14150                                      |
| <b>Beständigkeitseigenschaften</b>  |   |   |
| Beständigkeit gegen künstliches Bewittern bei 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h)   | ≥ 2-3 gemäß EN 20105-A02 NF                                   | EN ISO 4892-2:2006 Verfahren 1 Zyklus Nr. n°1 |
| Beständigkeit gegen Mikroorganismen   | Massenverlust ≤ 3 %   | EN ISO 846:1997 / D                           |
| Beständigkeit gegenüber der Bakterie Streptovorticillium reticulum ATCC 25607 | Ohne Flecken  | EN ISO 846:1997 / C                           |
| Chlorbeständigkeit  | Bewertung ≥ 2   | EN 15836 Anhang C                             |
| Beständigkeit gegen Färbemittel   | Bewertung ≥ 2-3   | EN 15836 Anhang D                             |

Die Zusammensetzung der Kunststoffbahn entspricht den europäischen Rechtsvorschriften (CMR-Gehalt Kat. 1 und 2 unter 0,1% - Summe Pb, Cd, Hg, Cr (IV) und As unter 100 mg/kg).

Dieses Produkt wurde ausschließlich für den Einsatz in Teichen und natürlichen Becken ohne Desinfektionssystem entwickelt. Der Einsatz in Pools mit Desinfektionsmittel auf der Basis von Chlor oder einem ähnlichen Produkt kann zu irreparablen Schäden an der Folienauskleidung führen.

#### Lagerung:

Die Rollen müssen horizontal in ihrer Originalverpackung, in einer trockenen Umgebung und bei gemäßigten Umgebungstemperaturen (15 – 25 °C) gelagert werden.

12. April 2019