

TECHNISCHES DATENBLATT

RENOLIT ALKORPLAN XTREME® – Typ 35516

Anwendung:

Gewebeverstärkte, lackierte Kunststoffbahn zur Abdichtung und Auskleidung von Schwimmbecken. Bietet Schutz vor Flecken und Abrieb. Die Abdichtungsbahnen RENOLIT ALKORPLAN Xtreme können ebenfalls in Becken oder Teichen eingesetzt werden, die Fische oder andere Wasserlebewesen enthalten.

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
Eigenschaften der Abdichtungsbahn		
Flächenbezogene Masse	1,8 ± 0,1 kg/m ²	EN 1849-2
Gewebeverstärkung	3 x 3 PET 110 Tex	
Wasseraufnahme	≤ 1 % der Masse	EN ISO 62 Verfahren 1
CaCO ₃ -Gehalt	≤ 3 % der Masse	Atomabsorptionsspektrometrie
Abmessungseigenschaften		
Durchschnittliche Dicke	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Bruchdehnung	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Reißfestigkeit	≥ 180 N	EN 12310-2
Formbeständigkeit	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Beständigkeit gegen Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -25 °C	EN 495-5
Haftfestigkeit	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2
Wasserdicht	< 1 x 10 ⁻³ l/m ² ·Tag gemäß EN 16582-1	EN 14150
Beständigkeitseigenschaften		
Beständigkeit gegen künstliches Bewittern bei 19 GJ/m ² (6000 h)	≥ 4 gemäß EN 20105-A02 NF	EN ISO 4892-2:2006 Verfahren 1 Zyklus Nr. n°1
Beständigkeit gegen Mikroorganismen	Massenverlust ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Beständigkeit gegenüber der Bakterie Streptovorticillium reticulum ATCC 25607	Ohne Flecken	EN ISO 846:1997 / C
Chlorbeständigkeit	Bewertung ≥ 4	EN 15836 Anhang C
Beständigkeit gegen Färbemittel	Bewertung ≥ 4	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).

Lagerung:

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

7. Februar 2017