Technisches Datenblatt
RENOLIT ALKORPLAN2000

RENOLIT ALKORPLAN2000 – Typ 35216

Anwendung:
Gewebeverstärkte, bedruckte, lackierte Abdichtungsbahn zur Auskleidung von Schwimmbecken.

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

Tabelle 1: Eigenschaften der Abdichtungsbahn

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Flächenbezogene Masse	1,8 ± 0,1 kg/m²	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

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).

Tabelle 2: Abmessungseigenschaften

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Durchschnittliche Dicke	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2

Tabelle 3: Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
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

Tabelle 4: Dauerhaftigkeitseigenschaften

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Beständigkeit gegen künstliches Bewittern bei 19 GJ/m² (6000 h)	≥ 3 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 Streptoverticillium reticulum ATCC 25607	Ohne Flecken	EN ISO 846:1997 / C
Chlorbeständigkeit	Bewertung ≥ 3	EN 15836 Anhang C
Beständigkeit gegen Färbemittel	Bewertung ≥ 4	EN 15836 Anhang D

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

10. September 2015

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

Eingetragen in das Handelsregister
von Barcelona
Blatt B-68100, Band 38758,
Akte 31.
USt.-Nr. A-08058943