

Technisches Datenblatt

RENOLIT ALKORPLAN3000 TOUCH



RENOLIT ALKORPLAN3000 TOUCH – Typ 35517 301 (*Elegance*), 35517 401 (*Relax*), 35517 402 (*Authentic*), 35517 403 (*Prestige*), 35517 407 (*Sublime*), 35517 409 (*Vanity*)

Anwendung:

Gewebeverstärkte, bedruckte, lackierte Abdichtungsbahn zur Auskleidung von Schwimmbecken. Die Ausführungen Relax (401) und Authentic (402) sind zusätzlich auch als Trittschutz einsetzbar.

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	2,5 ± 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

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	2 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
Trittschutz (nur 401, 402, 403, 407 und 409)	>24 ° (Klasse C)	EN 13451-1

Tabelle 4: Dauerhaftigkeitseigenschaften

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Abriebbeständigkeit	≥ 3 nach 500 Zyklen	EN ISO 5470-1
Beständigkeit gegen künstliches Bewittern bei 19 GJ/m ² (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 <i>Streptococcus reticulum</i> 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.

24. Januar 2017