

## TECHNISCHES DATENBLATT

### RENOLIT ALKORPLAN ALIVE – Typ 35117101 Prana, 35117102 Dhyana, 35117103 Chandra

#### Anwendung:

Gewebeverstärkte, bedruckte, lackierte Abdichtungsbahn zur Auskleidung von Schwimmbecken. Alle Ausführungen sind 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 Nennstärke von mindestens 1,5 mm.

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
<b>Eigenschaften der Abdichtungsbahn</b>		
Flächenbezogene Masse	1,95 ± 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	1,65 mm ± 5%	EN 1849-2
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
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
Hafffestigkeit	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2
Wasserdicht	< 1 x 10 <sup>-3</sup> l/m <sup>2</sup> ·Tag gemäß EN 16582-1	EN 14150
Trittschutz	α <sub>Barfuß</sub> ≥ 24° (Klasse C)	DIN-EN 16165 Annex A
	α <sub>Pendel</sub> > 45° (Bewertung = 3)	UNE-EN 16165 Annex C AN A
<b>Beständigkeitseigenschaften</b>		
Abriebbeständigkeit	≥ 500 Zyklen, Bewertung ≥ 3	EN ISO 5470-1
Beständigkeit gegen künstliches Bewittern bei 19 GJ/m <sup>2</sup> (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>Streptovorticillium reticulum</i> 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.

02. Januar 2024