

Agru Relax 1,5 mm

Kunststoffbahn für Schwimmbadauskleidungen

Produkt- beschreibung

Agru Relax (1,5 mm Dicke) ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO) mit einer innenliegenden Einlage. Die Kunststoffbahn ist zusätzlich mit einem UV- Stabilisator und chlorbeständig ausgerüstet.

Agru Relax (1,5 mm Dicke) ist eine mit Heißluft verschweißbare Schwimmbadbahn, die für alle klimatischen Zonen ausgelegt ist. Die **Agru Relax** (1,5 mm Dicke) verfügt über eine Einlage zur Dimensionsstabilität und diese verleiht der Bahn ein hohes Dehnvermögen und eine hohe Kälteflexibilität.

Anwendung Die **Agru Relax** (1,5 mm Dicke) Schwimmbadbahn wurde speziell für die Auskleidung von privaten und öffentlichen Schwimmbädern entwickelt

**Leistungsmerkmale/
Vorteile**

- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung
- Frei von ausdiffundierenden Weichmachern
- Hohe chemische Resistenz
- Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Dauerhaft beständig gegenüber Mikroorganismen
- Bitumenverträglich
- EPS/XPS beständig
- Halogenfrei
- Hervorragende Schweißigenschaften
- Homogener Bahnenlängsrand
- Recyclbar

Beschaffenheit/ Aussehen

Oberfläche: matt

Farben: Hellblau (ähnlich NCS 1030B)
Azurblau (ähnlich NCS 1050B)
Weiß

Lieferform

Die **Agru Relax** Schwimmbadbahnen werden im UV-beständigen PE-Verpackungsschlauch einzeln verpackt.

Verpackungseinheit: 12 Rollen pro Palette
Rollenlänge: 25 Meter
Rollenbreite: 2,05 m, 1,65m
Rollengewicht: 50,00 kg, 40kg

Lagerbedingungen Die Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.

Technische Daten

Produktdeklaration

Länge:	25 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
Breite:	2,05 (-0 / +1 %) m	EN 1848-2
	1,65 (-0 / +1 %) m	EN 1848-2
Geradheit:	≤ 50 mm	EN 1848-2
Ebenheit:	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektive Dicke:	1,50 (-/+5 %) mm	EN 1849-2
Dichte ohne Gelege	0,98 g/cm ³	ISO 1183
Thermische Ausdehnung;	80 µm/mK	EN ISO 11359-2

Einwirken von flüssigen

Chemikalien

einschließlich Wasser: Auf Anfrage EN 1847

Schälwiderstand

der Fügenaht: ≥ 400 N/50 mm EN 12316-2

Scherwiderstand

der Fügenaht: ≥ 500 N/50 mm EN 12317-2

Scherwiderstand

der Fügenaht: Kein Abschälen der Naht EN 12317-2

Reissfestigkeit

EN 12311-2 Methode A

Längs: ≥ 1000 N/50mm
Quer: ≥ 1000 N/ 50mm

Reissdehnung:

EN 12311-2 Methode A

Längs: ≥ 20 %
Quer: ≥ 20 %

Widerstand gegen

stossartige Belastung:

EN 12691

Starre Unterlage: ≥ 700 mm
Flexible Unterlage: ≥ 900 mm

Verfahren A
Verfahren B

Weiterreissfestigkeit

EN 12310-2

Längs: ≥ 220 N
Quer: ≥ 220 N

Massänderung nach Warmlagerung(6Std,80°C)

EN 1107-2

Längs: ≤ 0,2%
Quer: ≤ 0,2 %

Falzen in der Kälte:

- 45°C

EN 495-5

Künstliche Bewitterung:

Bestanden (5000 h)

EN 1297

Beständigkeit gegen

Mikroorganismen:

Bestanden (32 Wochen)

EN ISO 846 Verfahren D

Systeminformation

Systemkomponenten

- Folgende Materialien sind für die Verlegung lieferbar:
- Bahnen 1,5mm in den Breiten 1,65m und 2,05m
 - Agru Relax Verbundbleche (hellblau)
 - Agru Relax rutschhemmende homogene Bahn (hellblau, azurblau, weiß)
 - Silikon (hellblau, azurblau, weiß)
 - Primer
 - Fugenglatt
 - Reiniger (Normaler Cleaner 5 lit. und Intensiv Cleaner 1lit)
 - Schweißdraht Dreiecksform (3,5x2,5 mm)
-

Einsatzbedingungen / Einschränkungen

Temperatur Die optimale Verarbeitung Agru Relax FPO Schwimmbadbahn ist bis zu einer Außentemperatur von + 5°C gewährleistet.

Verträglichkeit **Agru Relax FPO** Schwimmbadbahnen können auf alle handelsüblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich

Verarbeitung

Verlegung / Werkzeuge Siehe die jeweils gültige Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.

Bedingungen Die Verlegung und Verschweißung der **Agru Relax FPO** Schwimmbadbahnen muss nach den Verlegerichtlinien von AGRU, sowie von geschulten und einschlägig qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden.

Bemerkung

Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können auf Grund von uns nicht beeinflussbaren Gründen abweichen.

Lokale Beschränkung

Bitte beachten Sie, dass das Produkt infolge spezifischer lokaler Vorschriften von Land zu Land unterschiedliche Leistungsmerkmale aufweisen kann. Das lokale Produktdatenblatt ist für die genaue Beschreibung der Anwendungsgebiete zu beachten.

Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Die Produkte stellen keinen gefährlichen Stoffe im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung dar. Ein Sicherheitsdatenblatt für den Transport, die Inverkehrbringung und den Gebrauch ist nur für den Reiniger und den Primer erforderlich. Die Produkte haben beim sachgemäßem Gebrauch keine umweltschädigenden Einflüsse.

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichend Frischluftzufuhr zu sorgen.

Nationale Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.

Transportklassifizierung

Die Schwimmbadbahn ist kein Gefahrgut im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung. In diese Verordnung fallen nur Primer und Reiniger

Entsorgung

Das Material ist im Sinne des Stoffkreislaufes wieder verwertbar. Die Abfallentsorgung muss entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen.

Sämtliche Angaben in diesem Datenblatt sind nach dem derzeitigen Stand der Technik und bestem Wissen zusammengestellt.

Die Richtwerte in den Tabellen sind als Durchschnittswerte zu verstehen. Für Ihre speziellen Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik kostenlos und unverbindlich zur Verfügung. Verbindlichkeiten in Bezug auf mögliche Abweichungen in Einzelfällen oder auch rechte Dritter können nicht abgeleitet werden. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Zur Verbesserung und zur Angleichung an den Stand der Technik behalten wir uns massliche und technische Änderungen vor.

Alle RAL- und sonstige Farbangaben können technisch bedingte Schwankungen beinhalten.

Aktualisierungen finden Sie unter www.agru.at
