

ROWAFLON®
Fluorpolymer-Lacksysteme für Textiles Bauen



ROWALACK 



ROWAFLON® – ANWENDUNGSBEREICHE

ROWAFLON® – FLUORPOLYMER-LACKSYSTEME

Die ROWA Lack bietet mit der Produktgruppe ROWAFLON® ein Sortiment an hochwertigen Fluorpolymer-Lacksystemen für Membranen und Gewebe in folgenden Anwendungsbereichen an:

- Textile Architektur
- Bedachung
- Sonnenschutz
- Hallen und Zelte

Resultierend aus einer kontinuierlichen Optimierung und Weiterentwicklung handelt es sich bei den in der Tabelle dargestellten Produkten ausschließlich um SVHC-freie Lacksysteme.

1-SCHICHT-SYSTEME FÜR HALLEN UND ZELTE

Wir sprechen hier von PVC-beschichteten Geweben für den Bereich hochwertiger Planenmaterialien im Außeneinsatz. Aufgrund der langen Standzeiten müssen die verwendeten Lacksysteme ein außerordentliches Eigenschaftsprofil aufweisen. ROWAFLON® PVDF-Lacksysteme haben sich dank ihrer für den Einsatzzweck maßgeschneiderten Gebrauchseigenschaften im Alltagseinsatz bewährt.

Insbesondere ihre gute Wetter- und UV-Beständigkeit sind unbestritten. Zusätzlicher Vorteil von ROWAFLON® geschützten flexiblen Membranen sind sowohl die geringe Neigung zur Verschmutzung, als auch das hervorragende Reinigungsverhalten. Zusammen mit der guten Weichmachersperrwirkung machen die positiven Eigenschaften die ROWAFLON® Lacksysteme zur ersten Wahl im Bereich der textilen Konstruktion.

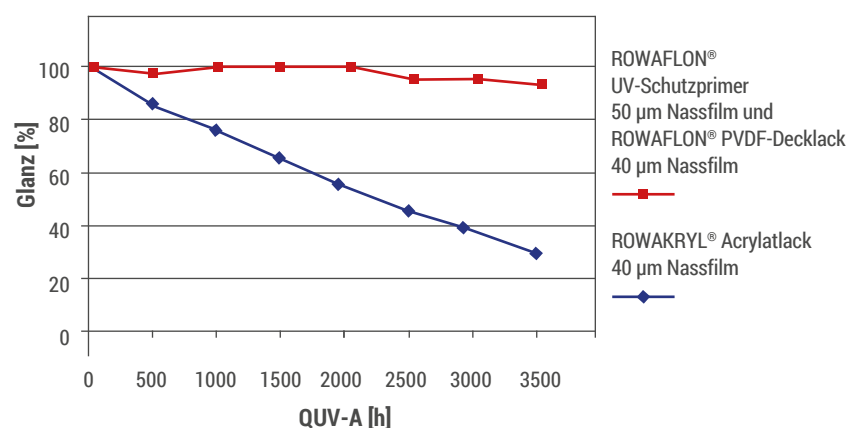
PRODUKTÜBERSICHT

ROWAFLON® - FLUORPOLYMER-LACKSYSTEME FÜR TEXTILES BAUEN

Bezeichnung	1-Schicht	2-Schicht	Einsatz / Eigenschaften
ROWAFLON® G-75081W	x		Hallen und Zelte, wasserbasierend
ROWAFLON® G-71711	x		Hallen, Zelte, textiles Bauen
ROWAFLON® G-75277	x		Hallen und Zelte
ROWAFLON® G-75372	x		Hallen und Zelte
ROWAFLON® G-75368		x	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, TiO ₂ -Absorber
ROWAFLON® G-75369		x	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Absorber
ROWAFLON® G-75370		x	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Absorber (transparent)
ROWAFLON G-75281		x	Textiles Bauen, Toplack für UV-Schutzprimer
ROWAFLON® G-75428	x	x	Hallen, Zelte, textiles Bauen, Toplack für UV-Schutzprimer

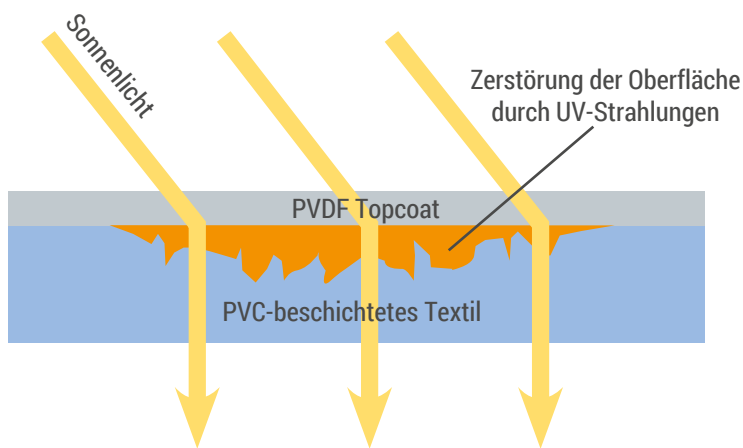
VERGLEICH VON ROWAKRYL® GG. ROWAFLON® UV-SCHUTZSYSTEM

QUV-A / 340 nm / 16 h Bestrahlung @ 70 °C / 8 h Kondensation @ 50 °C

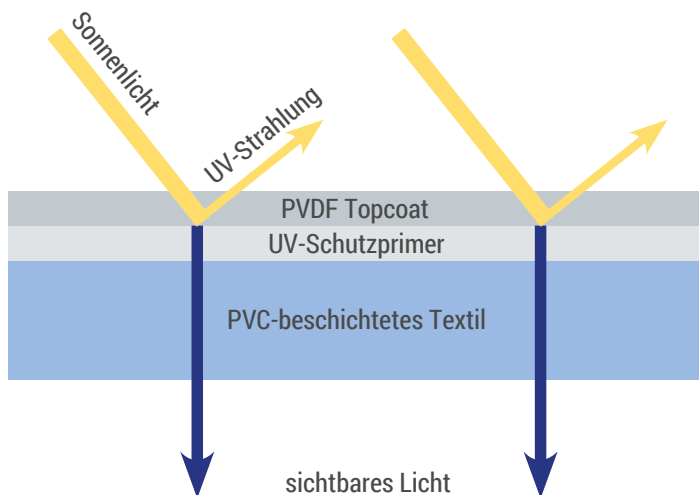




ROWAFLON® - ANWENDBEREICHE



Einfluss von UV-Strahlung auf die Grenzschicht zwischen Lack und PVC-Oberfläche bei einem normalen ROWAFLON® Lacksystem.



Schutzwirkung von ROWAFLON® UV-Schutzprimern. Die empfindliche PVC-Oberfläche wird verlässlich vor schädlicher UV-Strahlung geschützt.

2-SCHICHT-SYSTEME FÜR TEXTILES BAUEN

Textiles Bauen als Bestandteil zeitgemäßer Architektur findet weltweit immer mehr Verwendung. Die Produktgruppe der ROWAFLON® Lacksysteme wurde daher von der ROWA Lack weiterentwickelt. Im Fokus des Entwicklerteams stand eine Verbesserung der UV-Schutzeigenschaften, wodurch eine spürbare Verlängerung der Nutzungsdauer des beschichteten Planenstoffes realisiert werden kann.

Bei intensiver UV-Bestrahlung treten Beschädigungen der PVC-Grenzschicht des Planenstoffes auf. Dadurch kann die Haftung zwischen Schlusslack und PVC-Oberfläche beeinträchtigt werden. Dieser Effekt kann wiederum negative Auswirkungen auf die Gebrauchseigenschaften der Membrane haben, obwohl der Lackfilm zu 100 % intakt ist.

Die neuen UV-Schutzprimere reflektieren oder absorbieren die auftreffende UV-Strahlung und schützen so die empfindliche PVC-Oberfläche. Bedingt durch die hohe chemische Resistenz der verwendeten Lichtschutzmittel bleibt die Schutzwirkung über Jahre nahezu konstant. Die neuen Systeme können mehr als 80 % des UV-Anteils aus dem Sonnenlicht filtern. Die Transparenz im sichtbaren Wellenlängenbereich liegt dabei aber immer noch bei über 70 %.

ROWA Lack GmbH
Siemensstraße 1-5
25421 Pinneberg

Telefon: +49 4101 706 05
E-Mail: info@rowa-lack.de

Produktion
Winsener Landstraße 189
21220 Seevetal

Telefon: +49 4105 6904 0

ROWA LACK – PRODUKTGRUPPEN

ROWA LACK – DAS UNTERNEHMEN

Die ROWA Lack GmbH ist führend im Bereich Lacksysteme für die Oberflächenveredelung von Kunststoffbahnenware. Weltweit beliefert man von den Standorten Pinneberg, Seevetal, Yesan (Südkorea) und Ningbo (China) Kunden aus der Beschichtungsindustrie. Die hochwertigen wässrigen und lösemittelhaltigen Lacksysteme finden Anwendung in den Segmenten PVC-Planenstoffe, Printmedien, Textiles Bauen, Automobilinterieur, Möbel- und Dekorfolien sowie Kunstleder.

Die Marke ROWA Lack steht für technische Kompetenz, moderne Produktgestaltung und kundenorientierten Service. Maßgeschneiderte Kundenlösungen haben bei ROWA Lack Tradition und sind selbstverständlich. Die Entwicklung von neuen Produkten, die Suche nach alternativen Rohstoffen und die stetige und nachhaltige Optimierung unserer Prozesse, gepaart mit moderner Technik, motivierten Mitarbeitern und ökonomischem Umweltschutz, haben bei uns höchsten Stellenwert.

Damit unsere Kunden sich auch in Zukunft auf die ROWA Qualität verlassen können, sind bei uns die umfassenden Management-Systeme nach DIN ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 als feste Bestandteile unserer Firmenphilosophie verankert.

ROWAKRYL®

Hochwertige 1K- und 2K-Acrylatsysteme

ROWAFLO®

Fluorpolymer-Lacksysteme für Textiles Bauen

ROWATHAL®

Aromatische und aliphatische PU-Lacke, 1K- und 2K-Systeme

ROWALID® TI

Pigmentierte Lacke und Druckfarben, überwiegend für die Effektlackierung von beschichteten Geweben

ROWANYL®

Topcoats für PVC-Kunstleder, insbesondere für die Verarbeitung im Umkehrverfahren empfohlen

ROWATHAN®

Beschichtungssysteme für Gewebe und Folien auf Acrylat- und PU-Basis

ROWADEKOR®

Hochwertige vernetzbare Lacksysteme für Möbel- und Dekorfolien

ROWALID® Pigmentpräparationen

Hochkonzentrierte Monopigmentpräparationen, feinst dispergiert in verschiedenen Trägersystemen

ROWASET

Vernetzer, Slip-Additive, Gleitmittel, Oberflächenmodifizierer, Netz- und Verlaufshilfsmittel, UV-Absorber, Entschäumer, Verdicker und Stabilisatoren

ROWABASE

Lohnfertigungen

ROWASIL

Organische und anorganische Mattierungsmittelkonzentrate, feinst dispergiert, hocheffizient

ROWEX

Universelle, transparente Druckfarbenträger; idealer Kombinationspartner für ROWALID® Pigmentpräparationen