



**ROWA LACK**  
**ROWAFLON®**  
**FLUORPOLYMER-LACKSYSTEME FÜR TEXTILES BAUEN**



**ROWA LACK** 



## ROWA LACK - DAS UNTERNEHMEN & SEINE PRODUKTGRUPPEN

Die ROWA Lack GmbH ist führend im Bereich Lacksysteme für die Oberflächenveredelung von Kunststoffbahnware. Die Hauptanwendungsgebiete sind PVC- und PU-beschichtete Gewebe sowie PVC- und TPO-Folien. Zudem beinhaltet das Produktportfolio zahlreiche Additive - maßgeschneidert auf die entwickelten Systeme.

Die Produkte stehen in der Regel als lösemittelhaltige oder als wasserbasierte Variante zur Verfügung. Eine weitere Produktparte der ROWA Lack GmbH sind hochkonzentrierte Pigmentpräparationen.

### ROWAKRYL®

Hochwertige 1K- und 2K-Acrylatsysteme

### ROWAFLON®

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

### SVHC-FREIE LACKSYSTEME

Als Ergebnis ständiger Optimierung und Weiterentwicklung handelt es sich bei den aufgeführten Produkten ausschließlich um SVHC-freie Lacksysteme.



## ROWAFLON® – ANWENDUNGSBEREICHE

3

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

### **1-SCHICHT-SYSTEME FÜR HALLEN UND ZELTE**

Bei diesem Anwendungsfeld kommen zumeist lackierte PVC-beschichtete Gewebe zum Einsatz, die für den Außenbereich geeignet sind. Aufgrund der langen Expositionszeiten müssen die verwendeten Lacksysteme ein außerordentliches Eigenschaftsprofil aufweisen. ROWAFLON®-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.

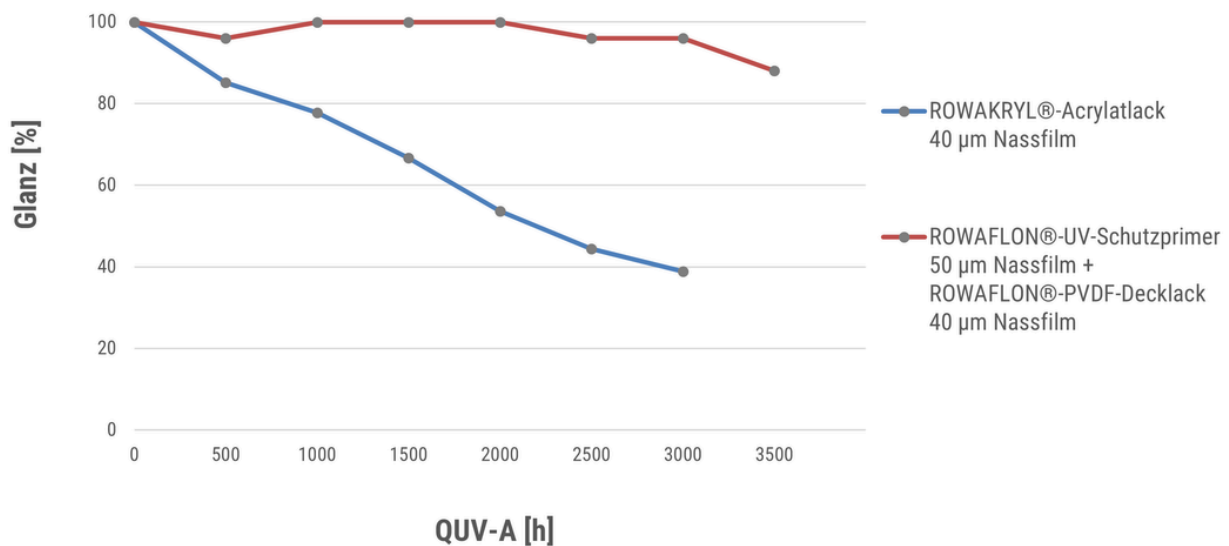
Zusammen mit der guten Weichmachersperrwirkung machen die positiven Eigenschaften die ROWAFLON®-Lacksysteme zur ersten Wahl im Bereich der textilen Konstruktion.

## ROWAFLON® – PRODUKTÜBERSICHT

| Bezeichnung        | 1-Schicht | 2-Schicht | Einsatzbereich / Eigenschaften                                   |
|--------------------|-----------|-----------|--|
| ROWAFLON® G-75081W | x         |           | Hallen und Zelte, wasserbasierend                                |
| ROWAFLON® G-75372  | x         | x         | Hallen und Zelte, Toplack für UV-Schutzprimer                    |
| ROWAFLON® G-75368  |           | x         | Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, TiO <sub>2</sub> -Nano-Absorber |
| ROWAFLON® G-75369  |           | x         | Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Nano-Absorber               |
| ROWAFLON® G-75370  |           | x         | Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Nano-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-Schutzssystem

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





## ROWAFLON® – ANWENDUNGSBEREICHE

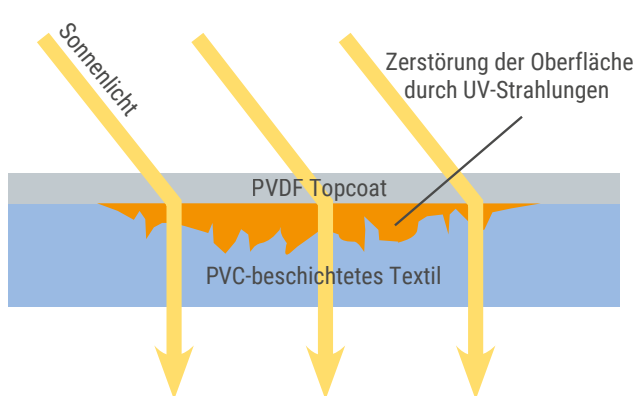
5

### 2-SCHICHT-SYSTEME FÜR TEXTILES BAUEN

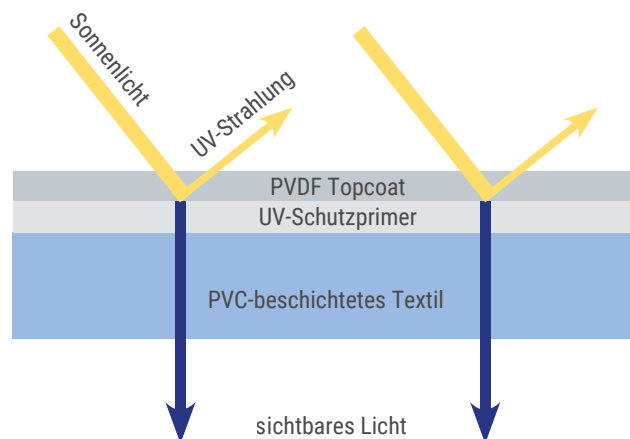
Textiles Bauen als Bestandteil zeitgemäßer Architektur findet weltweit immer mehr Verwendung. Die Produktgruppe der ROWAFLON®-Lacksysteme wird daher ständig weiterentwickelt. Im Fokus des Entwicklerteams steht eine Verbesserung der UV-Schutzeigenschaften, wodurch eine spürbare Verlängerung der Nutzungsdauer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

Bei intensiver UV-Bestrahlung treten Beschädigungen an 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 Membran haben, obwohl der Lackfilm zu 100 % intakt ist.

Die neuen UV-Schutzprimer 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%.



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.



## ROWA LACK - NIEDERLASSUNGEN

# ROWA LACK

---

### Deutschland

---

**ROWA Lack GmbH**  
Siemensstraße 1-5  
25421 Pinneberg  
  
Telefon: +49 4101 706 05  
E-Mail: [info@rowa-lack.de](mailto:info@rowa-lack.de)

**Produktion**  
Winsener Landstr. 189  
21220 Seevetal  
  
Telefon: +49 4105 6904 0

---

### Internationale Niederlassungen

---

**ROWA FRANCE SARL**  
7, rue Albert Einstein  
77420 Champs-sur-Marne  
Frankreich  
  
Telefon: +33 1 64 68 16 16  
E-Mail: [info@rowa-france.com](mailto:info@rowa-france.com)

**ROWA Korea Co., Ltd.**  
75-17 Yesansaneopdanji-ro Yesan-eup,  
Yesan-Gun, Chungnam-Do, 32427, Korea  
  
Telefon: +82 41 335 4203  
E-Mail: [info@rowa-korea.com](mailto:info@rowa-korea.com)

**Ningbo ROWA Coatings Technology Co., Ltd.**  
Rm. 1218, Block A2, R&D Park Lane 587,  
Juxian Rd, Hi-Tech Zone, Ningbo City  
Zhejiang Province, P.R. China  
  
Telefon: +86 574 872 292 82  
E-Mail: [info@rowa-china.com](mailto:info@rowa-china.com)

---

**[www.rowa-lack.de](http://www.rowa-lack.de)**

---