



**ROWA LACK
SPEZIAL-LACKSYSTEME UND TOPLACKE**



ROWA LACK 



ROWA GROUP, Pinneberg

2 ROWA LACK – DAS UNTERNEHMEN



ROWA Lack, Seevetal

Die ROWA GmbH wurde 1958 in Seevetal bei Hamburg als kautschukverarbeitendes Unternehmen gegründet. Ab 1969 wurden außerdem hochwertige Lacksysteme, Mattierungsmittelkonzentrate und Additivsysteme für die Beschichtungs- und Kunststoffindustrie hergestellt.

Seit 2010 als eigenständiges Unternehmen im Verbund der ROWA GROUP, überzeugt die ROWA Lack mit Erfahrung aus mehr als einem halben Jahrhundert. Durch technische Kompetenz, modernste Produktgestaltung und kundenorientierten Service zählt die ROWA Lack auf dem Gebiet der Oberflächenveredelung von beschichteten Textilien derzeit zu den Marktführern.

Mit einer Niederlassung in China – der Ningbo ROWA Coatings in Ningbo – festigt das Unternehmen nach langjähriger Marktpräsenz seit 2011 die dortige Servicequalität.

Gemeinsam mit ihren Kunden entwickelt die ROWA Lack maßgeschneiderte Lösungen – denn an erster Stelle steht die Zufriedenheit der Kunden. Ob es um die Entwicklung neuer, innovativer Lacksysteme geht oder um die Optimierung von Lackierprozessen, ROWA Lack bietet stets Flexibilität und persönliche Betreuung. Bei Neuentwicklungen steht dabei insbesondere die Suche nach umweltschonenden Rohstoffen in Kombination mit modernster Technik im Vordergrund.

In den vergangenen Jahren wurde bei Neu- und Weiterentwicklungen besonderes Augenmerk auf die Lösemittel gelegt, speziell im Hinblick auf die SVHC-Kandidatenliste (SVHC: besonders besorgniserregende Stoffe), Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) und Anhang XVII (Liste der Beschränkungen) der REACH-Verordnung. Deshalb ist die ROWA Lack durch eine kontinuierliche Optimierung und Weiterentwicklung ihrer Produkte heutzutage in der Lage, zu vielen etablierten Systemen eine SVHC-freie Alternative anzubieten.



Als traditionsreiche Unternehmensgruppe bilden alle Partner der ROWA GROUP gemeinsam ein starkes Band. Synergetische Kompetenzen und die Spezialisierung jedes einzelnen Unternehmens werden sinnvoll eingesetzt, um als Gruppe absolute Spitzenqualität zu attraktiven Preisen anbieten zu können.

Personelle Schnittstellen:

- kurze Wege
- einheitliche Logistik
- schlanke administrative Strukturen

Gemeinsam genutzte Labore:

- top-aktuelles Equipment an Prüf- und Testgeräten
- gesicherte Qualitätsstandards auf höchstem Niveau

Interner Know-how-Transfer:

- Flexibilität und Kreativität bei der Entwicklung neuer Produkte

Spezialentwicklungen der Partnerfirmen:

- Erweiterung des Produktportfolios und kostengünstige Kombinationen

ROWA GROUP
Holding

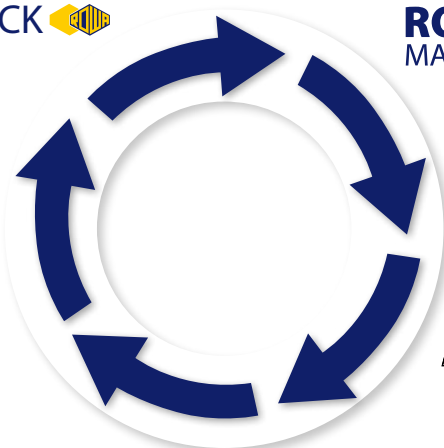


Die Unternehmensgruppe verfügt über ein ausgeprägtes Know-how und definiert personelle Schnittstellen in kurzen Arbeitswegen, einheitlicher Logistik und schlanken administrativen Strukturen. Die Labore sind mit top-aktuellem Equipment an Prüf- und Testgeräten ausgestattet, um höchste Qualitätsstandards zu sichern. Dazu zählen ebenso Spezialentwicklungen für Partnerfirmen, wie ein entsprechender Ausbau des Produktportfolios. Qualitätssicherung gilt als fester Grundsatz der ROWA GROUP, so dass alle Unternehmen mit implementierten Qualitätsmanagementsystemen nach DIN EN ISO 9001 und in Teilbereichen nach DIN EN ISO 14001 und DIN ISO 50001 zertifiziert sind.

ROWALACK 

ROWA 
MASTERBATCH

ROWASOL 



ROMIRA
ENGINEERING PLASTICS


Tramaco



4 ROWA LACK – PRODUKTGRUPPEN

Die ROWA Lack ist führend im Bereich Lacksysteme für die Oberflächenveredelung von Kunststoffbahnware. Hauptanwendungsgebiete sind hochwertige Lacksysteme für die Lackierung und Ausrüstung von PVC- und PU-beschichteten Geweben sowie PVC- und TPO-Folien.

Mit einer Jahreskapazität von über 10.000 Tonnen beliefert die ROWA Lack von den Standorten Pinneberg, Seevetal, Yesan (Südkorea) und Ningbo (China) weltweit Kunden aus der kunststoffverarbeitenden Industrie. Die meisten Produkte stehen als lösemittelhaltige oder als wässrige Lacksysteme zur Verfügung.

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



ROWA LACK – ANWENDUNGSBEREICHE

5

SVHC-FREIE LACKSYSTEME

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

Produktbezeichnung	Festkörper [%]	Lösemittel	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWAKRYL® G-34643	13,4	MEK, THF, PMA, IPA	LKW-Plane, Hallen und Zelte
ROWAKRYL® G-35089	13,6	MEK, PMA, Aceton	LKW-Plane, Hallen und Zelte, Markisen
ROWAKRYL® G-35326W	21,5	Wasser, EDG, IPA	LKW-Plane, Hallen und Zelte, Markisen, wasserbasierend
ROWAKRYL® G-35397W	21,5	Wasser, EDG, IPA	LKW-Plane, Hallen und Zelte, Markisen, wasserbasierend
ROWAFON® G-75277	15,5	MEK, PMA	Hallen und Zelte, geringe Anschmutzneigung
ROWAKRYL® G-34316W	27,0	EDG, Wasser	PVC-Dachbahn, wasserbasierend
ROWALID® TIM-95221	13,3	MEK, PMA, Aceton	LKW-Planen, Markisen, Effektlackierung, silber, wetterbeständig
ROWALID® TIM-95371W	22,8	Water, EDG, IPA	LKW-Planen, Markisen, Effektlackierung, silber, wetterbeständig, wasserbasierend

PVC-PLANENSTOFFE

LKW-Planen, Markisen, Materialien für Hallen und Zelte – all diese Produkte lassen sich unter der Gruppe der PVC-Planenstoffe zusammenfassen. Ihr Aufbau ist in den meisten Fällen gleich: Es handelt sich um PVC-beschichtetes Polyestergewebe. Aber auch PVC- und TPO Dachbahnen können diesem Bereich zugeordnet werden. Da diese Materialien überwiegend im Außeneinsatz zur Anwendung kommen, sollten die verwendeten Lacksysteme eine gute Wetter- und UV-Beständigkeit aufweisen. Die Migration des Weichmachers sollte durch das Lacksystem auf ein Minimum reduziert werden und die lackierte Oberfläche eine geringe Anschmutzneigung und ein gutes Reinigungsverhalten aufweisen. In den meisten Fällen müssen die Lacksysteme für diesen Anwendungsbereich eine gute Verschweißbarkeit gewährleisten. In der Regel kommen für diesen Einsatzbereich hochwertige Acrylatlacksysteme der ROWAKRYL®-Serie zum Einsatz.

Produktbezeichnung	Festkörper [%]	Lösemittel	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWAKRYL® G-35167	15,6	MEK, PMA, Aceton	Backlit, Frontlit, Side-Curtain
ROWAKRYL® G-35376	18,6	MEK, PMA, Aceton	Backlit, Frontlit, Side-Curtain
ROWAKRYL® M-35377	20,5	MEK, PMA, Aceton	Backlit, Frontlit, Side-Curtain
ROWAKRYL® M-35023W	23,0	Wasser, EDG	Backlit, Frontlit, wasserbasierend
ROWAKRYL® G-35150W	21,5	Wasser, EDG	Backlit, Frontlit, wasserbasierend

PRINTMEDIEN

Unter der Kategorie Printmedien werden im wesentlichen PVC-beschichtete Gewebe wie Backlit, Frontlit und Side-Curtain zusammengefasst. Für Printmedien gelten weitestgehend die gleichen Anforderungen, wie für die oben genannten PVC-Beschichtungen. Zusätzlich müssen die lackierten Oberflächen problemlos mit den verschiedenen Large-Format Drucksystemen bedruckbar sein. Das Lacksystem muss einen brillanten Druck und eine gute Haftung der Druckfarbe gewährleisten. Die Druckeigenschaften sollten auch nach längerer Lagerzeit der lackierten Ware unverändert gegeben sein. Unabhängig vom verwendeten Basismaterial sollte ein möglichst einheitliches Druckprofil durch die Lackierung erzielt werden. Für diesen Bereich empfehlen sich speziell auf Bedruckbarkeit optimierte Lacksysteme aus der ROWAKRYL®-Serie.



6 ROWA LACK – ANWENDUNGSBEREICHE

TEXTILES BAUEN

Wir sprechen hier von PVC-beschichteten Geweben für den Bereich der textilen Architektur. Aufgrund der langen Standzeiten müssen die verwendeten Lacksysteme eine außerordentlich gute Wetterbeständigkeit aufweisen und einen langfristigen UV-Schutz der PVC-Membran gewährleisten. Die Oberflächen sollten weiterhin eine geringe Anschnitzneigung und ein sehr gutes Reinigungsverhalten aufweisen. Um die mechanischen Eigenschaften über einen langen Zeitraum zu sicherzustellen ist eine sehr gute Weichmachersperrwirkung unumgänglich. Mit der Kombination aus ROWAFLON® UV-Schutzprimern und ROWAFLON® Toplacken bietet die ROWA Lack eine maßgeschneiderte Lösung für diesen Anwendungsbereich an.

MÖBEL- UND DEKORFOLIEN

Die in diesen Bereichen eingesetzten harten und halbharten Folien bestehen in der Regel aus PVC oder TPO. Grundsätzlich kann in 2D- und 3D-Anwendungen unterschieden werden. Gefordert werden eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit sowie hohe Kratz- und Abriebfestigkeiten. Die visuellen und haptischen Eigenschaften reichen dabei von hochglänzend bis tiefmatt, von harten bis zu Soft-Feeling-Oberflächen. Lacksysteme für 3D-Anwendungen müssen zusätzlich eine ausreichende Dehnbarkeit für den nachfolgenden Verarbeitungsprozess gewährleisten. Empfehlenswert für diese Anwendungen sind hochwertige 2K-Systeme aus der ROWADEKOR®-Serie.

SPEZIALITÄTEN

ROWA Lack bietet ebenfalls Lösungen für Nischenmärkte an. Unter Berücksichtigung der Kundenanforderung und der jeweiligen Materialeigenschaft kommen maßgeschneiderte Spezialentwicklungen zum Einsatz. Diese Systeme besitzen Eigenschaften, die unsere Lacke aus den anderen Anwendungsbereichen nicht vollständig abdecken können. Beispiele hierfür sind Lacksysteme für den Bereich Schwimmbadfolien und Poolliner sowie für Bucheinbände.

Produktbezeichnung	Festkörper [%]	Lösemittel	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWAFLON® G-75081W	19,5	Wasser, EDG	Hallen, Zelte, wasserbasierend
ROWAFLON® G-71711	11,0	MEK, PMA	Hallen, Zelte, textiles Bauen
ROWAFLON® G-75277	16,0	MEK	Hallen, Zelte
ROWAFLON® G-75372	16,0	MEK, PMA, Aceton, Cyclohexanon	Hallen, Zelte
ROWAFLON® G-75368	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, TiO ₂ -Absorber
ROWAFLON® G-75369	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Absorber
ROWAFLON® G-75370	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Absorber (transparent)
ROWAFLON® G-75281	16,2	MEK, PMA	Textiles Bauen, Toplack für UV-Schutzprimer
ROWAFLON® G-75428	16,8	MEK, PMA, Cyclohexanon	Textiles Bauen, Toplack für UV-Schutzprimer

Produktbezeichnung	Festkörper [%]	Lösemittel	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWADEKOR® G-114137	33,0	MEK, BAC	PVC-Möbelfolie, 2D, hochglänzend
ROWADEKOR® M-115270	28,0	MEK, PMA, EAC	PVC-Möbelfolie, 3D, seidenmatt, tiefziehfähig
ROWADEKOR® M-114645	36,0	MEK, PMA	PVC-Möbelfolie, matt, kratzfest
ROWADEKOR® M-114245	31,8	MEK, PMA, Aceton, BAC	PVC-Möbelfolie, 2D, matt, kratzfest

Produktbezeichnung	Festkörper [%]	Lösemittel	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWAKRYL® G-34944W	30,0	Wasser, EDG	Bucheinband, glänzend, wasserbasierend
ROWAKRYL® M-34945W	29,0	Wasser, EDG	Bucheinband, matt, wasserbasierend
ROWAKRYL® G-34870W	19,5	Wasser, IPA	PVC-Tischdecken, glänzend, wasserbasierend
ROWAKRYL® M-35030W	21,5	Wasser, IPA	PVC-Tischdecken, matt, wasserbasierend
ROWAKRYL® G-35412	14,6	MEK, PMA, Aceton	PVC-Pool-Liner, Schwimmbadfolien, glänzend
ROWAKRYL® M-35427	17,0	MEK, PMA, Aceton	PVC-Pool-Liner, Schwimmbadfolien, matt
ROWAFLON® G-75409	16,5	MEK, PMA, Cyclohexanon	Hochwertige PVC-Pool-Liner, Schwimmbadfolien, glänzend



ROWA LACK – ANWENDUNGSBEREICHE

Produktbezeichnung	Festkörper [%]	Lösemittel	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWATHAL® M-24793	18,5	MEK, IPA, PMA,MP	Automobil-Folien und Kunstleder, matt, schreibfrei
ROWAKRYL® M-34262W	28,0	Wasser, EDG	PVC-Laderaumabdeckung, matt, blockfrei, wasserbasierend
ROWAKRYL® M-34811W	20,0	Wasser, EDG	Automobil-Folien und Kunstleder, matt, Primer wasserbasierend
ROWAKRYL® M-34818W	25,0	Wasser, EDG	Automobil-Folien und Kunstleder, matt, Toplack wasserbasierend
ROWATHAL® M-24901W	21,0	Wasser	Automobil-Folien und Kunstleder, matt, schreibfrei, Anti-Knarz wasserbasierend
ROWAFLO® M-74828W	22,0	Wasser	Automobil-Folien und Kunstleder, matt, schreibfrei, sehr gute Wärmebeständigkeit, wasserbasierend
ROWAFLO® M-74881W	21,0	Wasser	Automobil-Folien und Kunstleder, matt, schreibfrei, Anti-Knarz, sehr gute Wärmebeständigkeit, wasserbasierend

Produktbezeichnung	Festkörper [%]	Lösemittel	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWATHAL® M-24862W	22,0	Wasser	Kunstleder, matt, schreibfrei, wasserbasierend
ROWAKRYL® M-34992	53,0	THF, BuOH, EAC, BAC	Kunstleder, matt, Anti-Graffiti
ROWAKRYL® G-34994	43,0	THF, BuOH, EAC, BAC	Kunstleder, hochglanz, Anti-Graffiti
ROWAKRYL® M-35200W	45,8	Wasser, BG, IPA	Kunstleder, seidenmatt, Anti-Graffiti, wasserbasierend
ROWATHAL® M-25078	17,6	MEK, IPA, PMA	PVC-Kunstleder, matt, schreibfrei, angenehmer Griff
ROWAKRYL® M-34592	17,0	MEK, PMA	PVC-Kunstleder, matt, schreibfrei
ROWAKRYL® G-34593	14,5	MEK, PMA	PVC-Kunstleder, glänzend, schreibfrei
ROWAKRYL® M-35366	24,0	MEK, PMA	PVC-Kunstleder, matt, schreibfrei
ROWANYL® 104930	28,0	MEK, PMA, BAC	PVC-Kunstleder, glänzend, Auftrag auf Releasepapier (Umkehrverfahren)
ROWANYL® 105258	20,4	MEK, PMA, BAC	PVC-Kunstleder, glänzend, Auftrag auf Releasepapier (Umkehrverfahren)
ROWANYL® 105004W	26,0	Water, EDG, IPA	PVC-Kunstleder, glänzend, Auftrag auf Releasepapier (Umkehrverfahren), wasserbasierend

AUTOMOTIVE

Die Anwendungsmöglichkeiten im Bereich Automotive umfassen PVC-, ABS- und TPO-Folien für Armaturenbretter und Türverkleidungen, PVC- und PU-Kunstleder für die Sitzrückseiten, Schalthebelsäcke und Laderaumabdeckungen. Die Anforderungen sind dabei sehr vielfältig. Sie reichen von hoher Abriebbeständigkeit, guter Chemikalienbeständigkeit und Flexibilität bis zu Tiefziehfähigkeit. Die Oberflächen müssen in der Regel matt und schreibfrei sein und sollen häufig besondere haptische Eigenschaften aufweisen (Soft-Feeling). Im Automobilssektor kommen überwiegend wässrige, lösemittelarme oder lösemittelfreie Lacksysteme zum Einsatz. Für diesen Anwendungsbereich sind die hochwertigen wässrigen 2K-Systeme der ROWATHAL®- und ROWAFLO®-Reihe eine ausgezeichnete Wahl.

KUNSTLEDER

Im Fokus stehen hier schwerpunktmäßig modische Anwendungen wie Täschnerware, Bekleidungskunstleder und Schuhobermaterial. Optische und haptische Eigenschaften spielen im Kunstlederbereich die wichtigste Rolle. Polsterkunstleder für Möbel, den öffentlichen Nahverkehr und den Medizinbereich zählen ebenfalls zu diesem Anwendungsgebiet. Hier werden insbesondere hohe Abriebfestigkeiten und gute Beständigkeiten (Anti-Graffiti) erwartet. Besonders zu empfehlen sind hier die Produkte aus der ROWANYL®- und ROWATHAL®-Reihe.



NIEDERLASSUNGEN

ROWA LACK

Deutschland

ROWA Lack GmbH
Siemensstraße 1-5
25421 Pinneberg

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

Produktion
Winsener Landstr. 189
21220 Seevetal

Telefon: +49 4105 6904 0

Internationale Niederlassungen

ROWA France S.a.r.L.
7, rue Albert Einstein
77420 Champs sur Marne
Frankreich

Telefon: +33 1 646 81 616
E-Mail: info@rowa-france.com

ROWA Korea Co., Ltd.
511-16, Joogyo-Ri, Yesan Yeop
Yesan-Gun, Chungnam-Do
Korea

Telefon: +82 41 335 4203
E-Mail: info@rowa-korea.com

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

www.rowa-lack.de
