



ROWA LACK
HỆ THỐNG SƠN CHUYÊN DỤNG VÀ SƠN PHỦ



ROWA LACK 



ROWA LACK - CÔNG TY

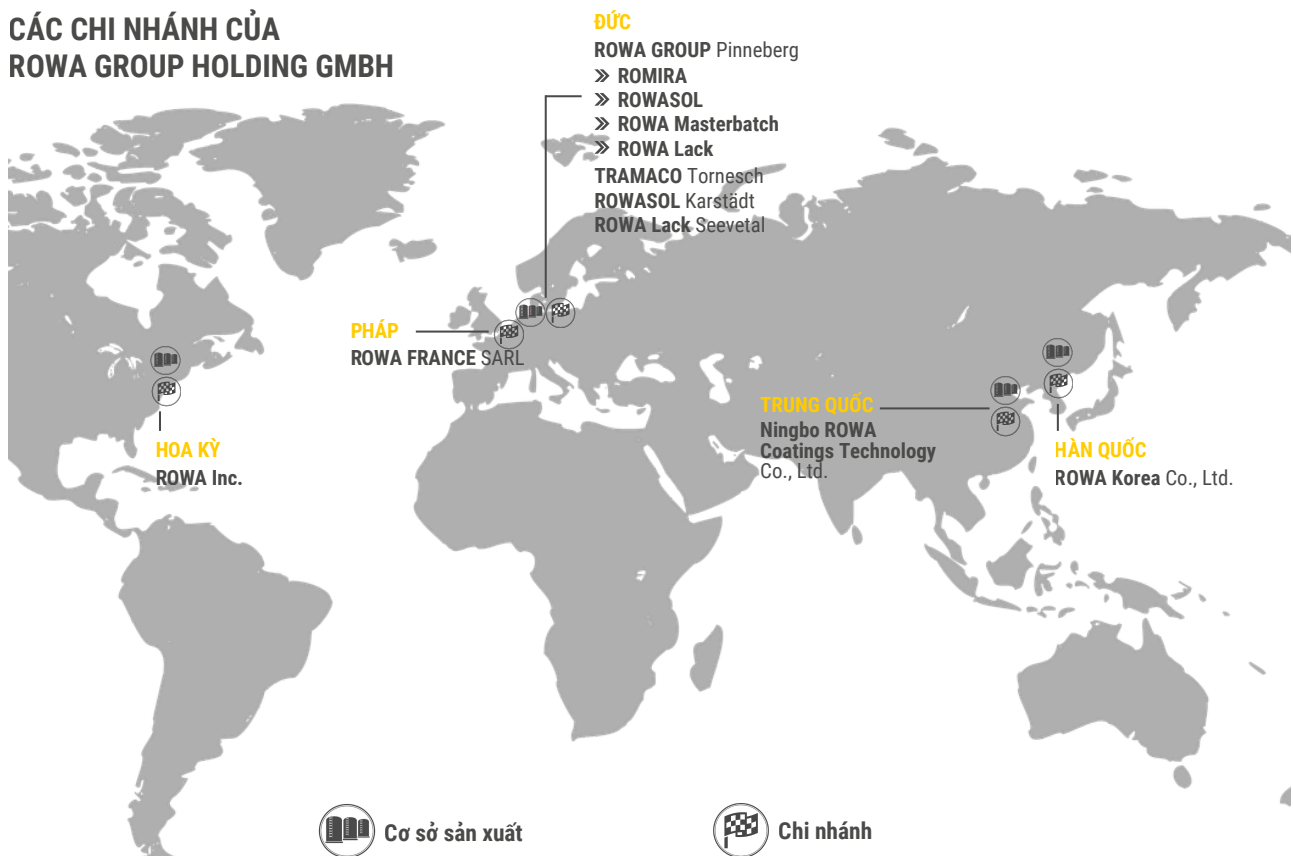
Công ty ROWA GmbH được thành lập vào năm 1958 tại Seevetal, gần Hamburg, với tư cách là một doanh nghiệp chuyên chế biến cao su. Từ năm 1969, công ty còn sản xuất các hệ thống sơn chất lượng cao, dung dịch tạo độ mờ cô đặc và các hệ thống phụ gia dành cho ngành công nghiệp sơn phủ và nhựa.

Kể từ năm 2010, với tư cách là một doanh nghiệp độc lập thuộc Tập đoàn ROWA, ROWA Lack đã thuyết phục khách hàng bằng kinh nghiệm hơn nửa thế kỷ. Với năng lực kỹ thuật, thiết kế sản phẩm hiện đại và dịch vụ hướng đến khách hàng, ROWA Lack là một trong những nhà lãnh đạo thị trường trong lĩnh vực hoàn thiện bề mặt vải phủ.

Cùng với các đối tác, ROWA Lack phát triển các giải pháp sản phẩm được thiết kế riêng – vì sự hài lòng của khách hàng luôn là ưu tiên hàng đầu. Cho dù là phát triển các hệ thống sơn mới, sáng tạo hay tối ưu hóa quy trình sơn – ROWA Lack luôn mang đến sự linh hoạt và hỗ trợ cá nhân hóa.

Chất lượng là một phần không thể thiếu của ROWA Lack. Công ty đã được chứng nhận theo tiêu chuẩn DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 và DIN EN ISO 5001.

CÁC CHI NHÁNH CỦA ROWA GROUP HOLDING GMBH





ROWA LACK - NHÓM SẢN PHẨM

3

Công ty ROWA Lack GmbH là đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực hệ thống sơn phủ dành cho việc hoàn thiện bề mặt các sản phẩm tấm nhựa. Các lĩnh vực ứng dụng chính bao gồm vải tráng PVC và PU, cũng như màng PVC và TPO. Ngoài ra, danh mục sản phẩm còn bao gồm nhiều loại phụ gia - được thiết kế riêng cho các hệ thống đã phát triển.

Các sản phẩm thường có sẵn ở dạng chứa dung môi hoặc dạng gốc nước. Một dòng sản phẩm khác của ROWA Lack GmbH là các chế phẩm bột màu có nồng độ cao.

ROWAKRYL®

Hệ thống acrylic 1K và 2K chất lượng cao

ROWAFLON®

Hệ thống sơn fluoropolymer dành cho ngành dệt may và xây dựng

ROWATHAL®

Sơn PU thơm và aliphatic, hệ thống 1K và 2K

ROWALID® TI

Sơn và mực in có chứa sắc tố, chủ yếu dùng để tạo hiệu ứng trên vải tráng phủ

ROWANYL®

Lớp phủ bề mặt dành cho da nhân tạo PVC, đặc biệt được khuyến nghị sử dụng trong quy trình gia công đảo ngược

ROWATHAN®

Hệ thống phủ cho vải và màng dựa trên acrylic và PU

ROWADEKOR®

Hệ thống sơn chất lượng cao có thể kết nối dành cho phim dán nội thất và trang trí

ROWALID® Pigmentpräparationen

Các chế phẩm đơn sắc có nồng độ cao, được phân tán cực mịn trong các hệ thống chất mang khác nhau

ROWASET

Chất tạo mạng, chất phụ gia chống trượt, chất bôi trơn, chất biến tính bề mặt, chất trợ kết dính và chất trợ trải, chất hấp thụ tia UV, chất khử bọt, chất làm đặc và chất ổn định

ROWABASE

Dịch vụ gia công

ROWASIL

Chất tạo mờ dạng cô đặc hữu cơ và vô cơ, phân tán siêu mịn, hiệu quả cao

ROWEX

Chất nền mực in đa năng, trong suốt; đối tác kết hợp lý tưởng cho các chế phẩm sắc tố ROWALID®

HỆ THỐNG SƠN KHÔNG CHỨA SVHC

Nhờ quá trình tối ưu hóa và cải tiến liên tục, các sản phẩm được liệt kê trong các bảng dưới đây đều là các hệ thống sơn không chứa SVHC.



ROWA LACK - LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

VẢI BẠC PVC

Bạt che xe tải, mái che, vật liệu cho nhà xưởng và lều – tất cả các sản phẩm này đều thuộc nhóm vải bạt PVC. Trong hầu hết các trường hợp, cấu trúc của chúng giống nhau: đó là vải polyester tráng PVC. Vì các vật liệu này chủ yếu được sử dụng ngoài trời, nên hệ thống sơn được sử dụng phải có khả năng chống chịu thời tiết và tia UV tốt. Hệ thống sơn phải giảm thiểu sự di chuyển của chất làm dẻo, đồng thời bề mặt sơn phải có khả năng chống bám bẩn và dễ lau chùi. Trong hầu hết các trường hợp, hệ thống sơn cho lĩnh vực ứng dụng này phải đảm bảo khả năng hàn tốt. Thông thường, các hệ thống sơn acrylic cao cấp thuộc dòng ROWAKRYL® được sử dụng cho lĩnh vực ứng dụng này.

Tên sản phẩm	Chất rắn %	Dung môi	Lĩnh vực ứng dụng / Đặc tính
ROWAKRYL® G-34643	13,4	MEK, THF, PMA, IPA	Bạt che xe tải, nhà kho và lều
ROWAKRYL® G-35089	13,6	MEK, PMA, Acetone	Bạt che xe tải, nhà kho và lều, mái che
ROWAKRYL® G-35326W	21,5	Nước, EDG, IPA	Bạt che xe tải, nhà kho và lều, Mái che, loại gốc nước
ROWAFLO® G-75372	16,0	MEK, PMA, Acetone	Nhà kho và lều bạt, ít bám bẩn, dễ lau chùi
ROWALID® TIM-95221	13,3	MEK, PMA, Acetone	Bạt che xe tải, mái che, sơn trang trí, màu bạc, chống chịu thời tiết
ROWALID® TIM-95371W	22,8	Nước, EDG, IPA	Bạt che xe tải, mái che, sơn hiệu ứng, màu bạc, chống chịu thời tiết, sơn gốc nước

PHƯƠNG TIỆN IN ẤN

Các loại sơn ROWAKRYL® được phát triển riêng cho phương tiện in ấn đảm bảo độ bám dính tuyệt vời của mực in trên bề mặt được sơn, từ đó mang lại hình ảnh in sắc nét đến từng chi tiết.

Tên sản phẩm	Chất rắn %	Dung môi	Lĩnh vực ứng dụng / Đặc tính
ROWAKRYL® G-35376	18,6	MEK, PMA, Acetone	Đèn nền, đèn chiếu trước, rèm bên, bóng (có phiên bản mờ)
ROWAKRYL® G-35150W	21,5	Nước, EDG	Có đèn nền, có đèn chiếu trước, gốc nước, bóng (có phiên bản mờ)



ROWA LACK - LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

5

KIẾN TRÚC VẢI

Trong lĩnh vực kiến trúc vải, các loại vải thường được phủ PVC phải đáp ứng những yêu cầu đặc biệt. Do thời gian tiếp xúc với môi trường bên ngoài kéo dài, các hệ thống sơn được sử dụng phải có khả năng chống chịu thời tiết cực kỳ tốt và đảm bảo khả năng chống tia UV lâu dài cho màng PVC. Ngoài ra, bề mặt được sơn còn có khả năng chống bám bẩn cao và rất dễ lau chùi. Để đảm bảo các tính chất cơ học trong thời gian dài, hiệu quả ngăn chặn chất làm mềm rất tốt là điều không thể thiếu. Với sự kết hợp giữa sơn lót chống tia UV ROWAFLON® và sơn phủ ROWAFLON®, ROWA Lack cung cấp một giải pháp phù hợp cho lĩnh vực ứng dụng này.

Tên sản phẩm	Chất rắn %	Dung môi	Lĩnh vực ứng dụng / Đặc tính
ROWAFLON® G-75081W	19,5	Nước, EDG	Nhà thi đấu, lều, sơn gốc nước
ROWAFLON® G-75372	16,0	MEK, PMA, Acetone, Cyclohexanon	Nhà kho, lều bạt, lớp sơn phủ cho sơn lót chống tia UV
ROWAFLON® G-75368	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Xây dựng bằng vật liệu dệt may, sơn lót chống tia UV, chất hấp thụ nano TiO ₂
ROWAFLON® G-75369	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Xây dựng bằng vật liệu dệt, sơn lót chống tia UV, chất hấp thụ nano ZnO
ROWAFLON® G-75370	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Xây dựng bằng vật liệu dệt, sơn lót chống tia UV, chất hấp thụ nano ZnO, trong suốt
ROWAFLON® G-75281	16,2	MEK, PMA	Xây dựng bằng vật liệu dệt, lớp sơn phủ cho sơn lót chống tia UV
ROWAFLON® G-75428	16,8	MEK, PMA, Cyclohexanon	Xây dựng bằng vật liệu dệt, lớp sơn phủ cho sơn lót chống tia UV

ROWA LACK - LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

MÀNG PHỦ NỘI THẤT VÀ TRANG TRÍ

Các loại màng cứng và bán cứng được sử dụng trong các lĩnh vực này thường được làm từ PVC hoặc TPO. Về cơ bản, có thể phân biệt thành các ứng dụng 2D và 3D. Sản phẩm phải đáp ứng yêu cầu về khả năng chống hóa chất và chống ố rất tốt, cũng như độ bền cao trước trầy xước và mài mòn. Các đặc tính về thị giác và xúc giác bao gồm từ bóng cao đến mờ sâu, từ bề mặt cứng đến bề mặt mềm mại. Hệ thống sơn cho các ứng dụng 3D còn phải đảm bảo độ co giãn đủ cho quá trình gia công tiếp theo. Đối với các ứng dụng này, nên sử dụng các hệ thống 2K chất lượng cao thuộc dòng ROWADEKOR®.

Tên sản phẩm	Chất rắn %	Dung môi	Lĩnh vực ứng dụng / Đặc tính
ROWADEKOR® G-114137	33,0	MEK, BAC	Màng bọc đồ nội thất PVC, 2D, bóng loáng
ROWADEKOR® M-115270	28,0	MEK, PMA, EAC	Màng bọc đồ nội thất PVC, hiệu ứng 3D, bề mặt mờ mịn, có thể ép sâu
ROWADEKOR® M-114645	36,0	MEK, PMA	Màng bọc đồ nội thất PVC, 2D, mờ, chống trầy xước
ROWADEKOR® M-114245	31,8	MEK, PMA, Acetone, BAC	Màng bọc đồ nội thất PVC, 2D, mờ, chống trầy xước
ROWASET 61117	90,0	BAC, dung môi, naphtha	Isocyanat aliphatic, chất liên kết



ROWA LACK - LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

7

CÁC SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG

ROWA Lack cũng cung cấp các giải pháp cho các ứng dụng ngách. Dựa trên yêu cầu của khách hàng và đặc tính cụ thể của vật liệu, chúng tôi áp dụng các giải pháp được phát triển riêng biệt theo yêu cầu. Các hệ thống này sở hữu những đặc tính mà các loại sơn của chúng tôi trong các lĩnh vực ứng dụng khác không thể đáp ứng đầy đủ.

Ví dụ điển hình là các hệ thống sơn cho màng bể bơi và lớp lót bể bơi, cũng như cho bia sách và tấm lợp PVC. Sơn cho màng biogas cũng thuộc lĩnh vực này. Một sản phẩm đặc biệt được ưa chuộng là sơn chống tĩnh điện cho vải bạt PVC, giúp giảm điện trở bề mặt.

Một trong những phát triển mới nhất là sơn cho các ứng dụng sàn PVC và PU. Các loại sơn này có khả năng chống trầy xước, mài mòn và hóa chất cao. Các sản phẩm thuộc dòng ROWATHAN® cũng được sử dụng trong lớp phủ băng tải cho mặt trước và mặt sau - nếu cần, cũng có thể có tính chất chống tĩnh điện.

Tên sản phẩm	Chất rắn %	Dung môi	Lĩnh vực ứng dụng / Đặc tính
ROWAKRYL® G-34316W	27,0	Nước, EDG	Tấm lợp mái PVC, gốc nước
ROWAKRYL® G-34747W	20,4	Nước, EDG, IPA	Bạt PVC, chống tĩnh điện
ROWAKRYL® G-34944W	30,0	Nước, EDG	Bia sách bằng PVC, sơn gốc nước, bóng (có phiên bản mờ)
ROWAKRYL® G-34870W	19,5	Nước, IPA	Khăn trải bàn PVC, bóng (Có phiên bản mờ)
ROWAKRYL® G-35412	14,6	MEK, PMA, Acetone	Lớp lót bể bơi PVC, màng bể bơi, loại bóng (có phiên bản mờ)
ROWAFLO® G-75409	16,5	MEK, PMA, Cyclohexanon	Lớp lót bể bơi PVC cao cấp, Màng bể bơi, bề mặt bóng
ROWALID® TIM-95210	12,5	MEK, PMA	Kiến trúc vải, tính năng Low-E
ROWALID® TIK-95384	17,4	MEK, PMA	Chống tĩnh điện, màu đen
ROWATHAN® 14884	23,0	MEK, DMSO	Lớp phủ băng tải
ROWATHAN® 15470	21,7	MEK, Acetone	Lớp phủ mặt sau cho băng tải



ROWA LACK - LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

Ô TÔ

Các ứng dụng trong lĩnh vực ô tô bao gồm màng PVC, ABS và TPO cho bảng điều khiển và ốp cửa, da nhân tạo PVC và PU cho mặt sau ghế ngồi, bao bọc cần số và tấm che khoang hành lý. Các yêu cầu ở đây rất đa dạng, từ khả năng chống mài mòn cao, khả năng chịu hóa chất tốt, độ linh hoạt cho đến khả năng ép sâu. Bề mặt thường phải mờ và không để lại vết bút, đồng thời thường phải có các đặc tính xúc giác đặc biệt (cảm giác mềm mại). Trong ngành ô tô, chủ yếu sử dụng các hệ thống sơn gốc nước, ít dung môi hoặc không chứa dung môi. Đối với lĩnh vực ứng dụng này, các hệ thống gốc nước chất lượng cao thuộc dòng ROWATHAL® và ROWAFLON® là sự lựa chọn tuyệt vời.

Tên sản phẩm	Chất rắn %	Dung môi	Lĩnh vực ứng dụng / Đặc tính
ROWAKRYL® M-34701W	28,0	Nước, EDG	Tấm che khoang hành lý bằng PVC / màu mờ, không có đường nổi
ROWAKRYL® M-34811W	20,0	Nước, EDG	Màng dán ô tô và da nhân tạo / mờ, lớp lót
ROWAKRYL® M-34818W	25,0	Nước, EDG	Màng dán ô tô và da nhân tạo / mờ, lớp sơn phủ
ROWATHAL® M-24901W	21,0	Nước	Màng dán ô tô và da nhân tạo / bề mặt mờ, không để lại vết bút, chống tiếng kêu
ROWAFLON® M-74881W	21,0	Nước	Màng dán ô tô và da nhân tạo / bề mặt mờ, không để lại vết bút, chống rít, khả năng chịu nhiệt rất tốt

ROWA LACK - LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

9

DA NHÂN TẠO

Lĩnh vực này tập trung chủ yếu vào các ứng dụng thời trang như đồ da thuộc, da nhân tạo dùng trong may mặc và chất liệu bề mặt giày dép. Các đặc tính về thị giác và xúc giác đóng vai trò quan trọng trong lĩnh vực da nhân tạo. Da nhân tạo dùng làm đệm cho nội thất, phương tiện giao thông công cộng và lĩnh vực y tế cũng thuộc phạm vi ứng dụng này. Ở đây, người ta đặc biệt yêu cầu độ bền mài mòn cao và khả năng chống bám bẩn tốt (chống graffiti). Đối với lĩnh vực ứng dụng này, các sản phẩm thuộc dòng ROWAKRYL® và ROWATHAL® được đặc biệt khuyến nghị.

Tên sản phẩm	Chất rắn %	Dung môi	Lĩnh vực ứng dụng / Đặc tính
ROWATHAL® M-24862W	22,0	Nước	Da nhân tạo / mờ, không để lại vết bút
ROWATHAL® M-25100W	16,8	Nước	Da nhân tạo / dẻo, gốc nước, Lớp sơn lót cho sơn chống graffiti, mờ (Có phiên bản bóng)
ROWAKRYL® M-35200W	45,8	Nước, EDG, IPA	Da nhân tạo / bề mặt mờ mịn, chống graffiti, dạng nước, lớp sơn phủ chống graffiti
ROWAKRYL® M-35252W	51,0	Nước, EDG, IPA	Da nhân tạo / mờ, gốc nước, Lớp sơn phủ chống graffiti
ROWATHAL® M-25078	17,6	MEK, IPA, PMA	Da nhân tạo PVC / bề mặt mờ, không để lại vết bút, cảm giác mềm mại khi chạm vào
ROWAKRYL® G-34593	14,5	MEK, PMA	Da nhân tạo PVC / bóng, không để lại vết bút (Có phiên bản mờ)
ROWAKRYL® M-35366	24,0	MEK, PMA	Da nhân tạo PVC / mờ, không để lại vết bút
ROWANYL® 104930	28,0	MEK, PMA, BAC	Da nhân tạo PVC / bóng, In trên giấy chống dính (phương pháp in ngược)
ROWANYL® 105258	20,4	MEK, PMA, BAC	Da nhân tạo PVC / bóng, In trên giấy chống dính (phương pháp in ngược)
ROWANYL® 105004W	26,0	Nước, EDG, IPA	Da nhân tạo PVC / bóng, in trên giấy chống dính (phương pháp in ngược), mực gốc nước



ROWA LACK - CHI NHÁNH



Đức

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

Các chi nhánh quốc tế

ROWA FRANCE SARL
7, rue Albert Einstein
77420 Champs-sur-Marne Pháp

Điện thoại: +33 1 64 68 16 16
Thư điện tử: info@rowa-france.com

ROWA Korea Co., Ltd.
75-17 Yesansaneopdanji-ro Yesan-eup,
Yesan-Gun, Chungnam-Do, 32427,
Hàn Quốc

Điện thoại: +82 41 335 4203
Thư điện tử: 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, Trung Quốc

Điện thoại: +86 574 872 292 82
Thư điện tử: info@rowa-china.com

www.rowa-lack.de
