



(주) 한국로바
SPECIAL LACQUER SYSTEMS AND TOP COATS





2 회사 소개

(주)한국로바는 독일 로바그룹의 현지법인입니다. 당사는 1995년 아시아 시장에서 트럭 커버, 지붕막, 합성피혁 등 대부분의 코팅 원단과 플라스틱 필름에 사용할 수 있는 고품질의 래커 및 코팅을 위해 생산 및 공급을 하기 위해 설립되었습니다.

당사는 독일 ROWALACK GmbH 에서 핵심적인 원료를 공급받고 있으며 국내 공급업체로부터 용제와 일부 표준 첨가제만 공급을 받습니다. 이를 통해 독일에서 생산되는 래커와 동일한 품질을 보장하며, 고객에게 고품질의 제품을 신속하게 제공합니다.

로바그룹의 강점은 화학 산업에서의 오랜 경험과 단기적으로 고객을 위한 맞춤형 솔루션을 개발할 수 있는 숙련된 기술입니다.

당사의 모든 제품은 REACH를 포함한 관련 유럽 규정을 준수합니다. 모든 새로운 개발을 위해 우리는 가장 친환경적인 원료를 사용하려고 노력합니다. 우리는 지속적으로 제품을 개선하고 생산 공정을 최적화하여 환경에 미치는 영향이 가장 낮은 최고 품질의 제품을 제공하고 있습니다.



ROWA GROUP 독일



합성 필름 및 호일의 표면 처리를 위한 래커 시스템.
 주요 응용 분야는 PVC 및 PU 코팅 직물, PVC 및 TPO 포일의 코팅 및 마감을 위한 고품질 래커 시스템입니다. 대부분의 제품은 용제 기반 또는 수성 래커 시스템으로 사용할 수 있습니다.

<p>ROWAKRYL®</p> <p>High-quality 1K and 2K acrylic lacquers</p>	<p>ROWAFLO®</p> <p>Fluoropolymer lacquer systems for textile constructions</p>	<p>ROWATHAL®</p> <p>Aromatic and aliphatic polyurethane lacquers, 1K and 2K systems solvent based and aqueous</p>
<p>ROWALID® TI</p> <p>Pigmented lacquers and printing inks mainly for effect lacquering of coated fabrics</p>	<p>ROWANYL®</p> <p>Topcoats for PVC artificial leather, especially recommended for the transfer coating process</p>	<p>ROWATHAN®</p> <p>Coating systems for fabrics and films, based on acrylates and polyurethanes</p>
<p>ROWADEKOR®</p> <p>High-quality 2K and UV-curable lacquer systems for furniture films and decor foils</p>	<p>ROWALID®</p> <p>Pigment Preparations</p> <p>Highly concentrated monopigment preparations, finely dispersed in different carrier systems</p>	<p>ROWASET</p> <p>Crosslinkers, slip additives, lubricants, surface modifiers, wetting and leveling agents, UV absorbers, defoamers, thickeners and stabilizers</p>
<p>ROWABASE</p> <p>Toll manufacturing</p>	<p>ROWASIL</p> <p>Organic and inorganic matting agent concentrates, finely dispersed, highly efficient</p>	<p>ROWEX</p> <p>Universal, transparent printing ink carriers; ideal combination partner for ROWALID Pigment Preparations</p>



4 용도 및 특성

PVC 코팅 타포린

트럭 커버, 차양막, 홀 및 텐트용 자재 -
이런 모든 제품은 PVC 코팅 타포린으로 설명됩니다.
대부분의 경우, 모두 동일한 기본 소재인 PVC 코팅된 폴리에스테르 원단 또한 PVC 및 TPO 코팅된 지붕막과 수영장 안감도 이 제품군에 포함될 수 있습니다.

< 래커 제품의 주요 특성 >

- 내기후성
- 자외선에 강함
- 표면 오염에 강하고 세척 용이
- 가소제의 이동 최소화
- 표면 접착력 좋음

일반적으로 ROWAKRYL® 시리즈의 고품질 아크릴 래커시리즈가 이러한 용도에 사용됩니다.

인쇄 미디어

인쇄 매체는 기본적으로 다음과 같은 PVC 코팅 직물입니다. Backlit, Frontlit 및 사이드 커튼. 이 제품들은 PVC 코팅 타포린과 거의 동일한 요구 사항을 가지고 있습니다.

< 래커 제품의 주요 특성 >

- 래커 표면에 인쇄 가능
- 래커 표면에 잉크 밀착성 및 선명성
- 래커 처리된 후 불변성
- 인쇄물 장기 보관에 따른 인쇄물 특징의 불변성

래커 코팅은 다음을 수행해야 합니다. 인쇄 프로파일이 가능한 한 유사해야 합니다. 이 애플리케이션의 경우 인쇄성을 위해 특별히 최적화된 ROWAKRYL® 시리즈의 래커를 권장합니다.

제품명	고형분 [%]	용제	적용범위 / 특성
ROWAKRYL® G-35196/35041H	11.7/12.1	MEK, PM	트럭커버 (truck covers), 홀과 텐트 (halls and tents)
TIM-94681®	14.0	MEK, PMA, TOL	truck covers, 차양막 (awnings), 효과적인 래커링, 은색 (silver)
ROWAFLO® G-74717	16.0	MEK, DMAC	halls (창고용 대형텐트) and tents, 때가 덜 탐 (low soiling)
ROWAKRYL® G-34111	18.0	MEK, PMA, Acetone	트럭커버, 홀, 텐트
ROWAKRYL® G-34643	13.4	MEK, THF, PMA, IPA	트럭커버, 홀과 텐트
ROWAKRYL® G-35089	13.6	MEK, PMA, Acetone	트럭커버 (truck covers), halls and tents, 차양막 (awnings)
ROWAKRYL® G-35326W	21.5	Water, EDG, IPA	트럭커버, 홀, 텐트, 차양막(수성)
ROWAFLO® G-75372	16.0	MEK, PMA, Acetone, Anone	halls and tents, 수영장안감 (pool liner) / 먼지가 덜 탐. 청소하기 쉬움
ROWAKRYL® G-35039	14.6	MEK, PMA, Acetone	halls and tents, swimming pool, pool liner
ROWAKRYL® G-34316W	27.0	Water, EDG	PVC 지붕막 (수성)
ROWALID® TIM-95121	14.0	MEK, PMA, Acetone	트럭커버, 차양막, 기후변화에 강함, effect paint / silver

제품명	고형분 [%]	용제	적용범위 / 특성
ROWAKRYL® G-35209/35989H	12.6/13.1	MEK, PM	backlit, frontlit (옥외광고), side-curtain
ROWAKRYL® G-35167	15.6	MEK, PMA, Acetone	backlit (뒤에서 비춤), frontlit, side-curtain
ROWAKRYL® M-35023W	23.0	Water, EDG	backlit, frontlit (밖에서 비춤) / 중간 정도 광택 (수성)

(* 위의 모든 제품들은 독일 ROWA LACK 에서 생산되고 있습니다.)



용도 및 특성

제품명	고형분 [%]	용제	적용범위 / 특성
ROWAFLON® G-75192	12.5	MEK, PM	홀과 텐트, 직물구조물, 하도위에 바르는 상도
ROWAFLON® G-75161	14.8	MEK, PM	직물구조물, 하도 (자외선 차단), TiO2 nano absorber
ROWAFLON® G-75081W	19.5	Water, EDG	홀 (대형텐트) 과 텐트 (수성)
ROWAFLON® G-75372	16.0	MEK, PMA, Acetone, Anone	halls and tents, 때가 잘 타지 않는 성질, 청소하기 쉬움
ROWAFLON® G-71711	11.0	MEK, PMA	halls, tents, 직물구조물, 자외선 차단 상도
ROWAFLON® G-75281	16.2	MEK, PMA	직물 구조물, 자외선 차단 상도
ROWAFLON® 75368	16.3	MEK, PMA, Anone	직물 구조물, 자외선 차단 하도, TiO2 nano absorber
ROWAFLON® G-75369	16.3	MEK, PMA, Anone	직물구조물, 자외선 차단 하도, ZnO nano absorber
ROWAFLON® G-75370	16.3	MEK, PMA, Anone	직물구조물, 자외선차단 하도, ZnO nano absorber, 매우 투명함

제품명	고형분 [%]	용제	적용범위 / 특성
ROWADEKOR® G-114137	33.0	MEK, BAC	PVC furniture foils, 2D / 고광택
ROWADEKOR® M-115270	28.0	MEK, PMA, EAC	PVC furniture foils, 3D / 반무광, suitable for deep drawing
ROWADEKOR® M-114645	36.0	MEK, PMA	PVC furniture foils, 2D / 무광, 긁힘 방지
ROWADEKOR® M-114245	36.0	MEK, PMA, Acetone, BAC	PVC furniture foils, 2D / 무광, 긁힘 방지

제품명	고형분 [%]	용제	적용범위 / 특성
ROWAKRYL® G-34944W	30.0	Water, EDG	halls and tents (수성)
ROWAKRYL® M-34945W	29.0	Water, EDG	halls and tents
ROWAKRYL® M-35070	17.0	MEK, PMA, Acetone	halls and tents
ROWAFLON® G-74924	16.5	MEK, DMF	halls and tents, 직물 구조물, 자외선 차단 하도 위에 바르는 상도
ROWAKRYL® G-34870W	19.5	Water, IPA, DMSO	halls and tents, 직물 구조물, 자외선 차단 하도 위에 바르는 상도
ROWAKRYL® M-35030W	21.5	Water, IPA, DMSO	직물 구조물, 자외선 차단 하도 위에 바르는 상도
ROWAKRYL® M-35200W	45.8	Water, BG, IPA	직물 구조물, 자외선차단 하도 위에 바르는 상도

(* 위의 모든 제품들은 독일 ROWA LACK 에서 생산되고 있습니다.)

막 구조물

막구조물 부문을 위한 PVC 코팅 직물.

< 래커 시스템의 주요 특성 >

- 뛰어난 내기후성
- 자외선 차단
- 표면 오염에 강한 저항성
- 쉬운 청소
- 매우 우수한 가소제 장벽

자외선 차단제인 하도와 상도(ROWAFLON®) 의 조합을 가지고 맞춤형 (커스터마이징) 솔루션을 제공합니다.

가구 및 장식용 필름

이 분야에서 사용되는 경질 또는 반경질 필름은 PVC 또는 TPO로 만들어집니다. 가구 필름은 기본적으로 2D 및 3D 애플리케이션용 재료로 나뉩니다.

< 래커 제품의 주요 특성 >

- 화학물질에 대한 내성과 뛰어난 내마모성
- 스크래치 방지
- 고광택 ~ 무광택
- 부드럽고 깔끔한 촉감
- 코팅3D 응용 분야용 시스템은 후속 공정에 견딜 수 있는 충분한 탄력성

이런 경우 저희는 고품질 2K 코팅시스템을 추천합니다.

우리의 특수성

저희는 특정 소재를 고려한 맞춤형 개발이 진행 중입니다. 이러한 래커 시스템은 다른 주요 타깃을 위한 래커로는 완전히 커버할 수 없는 특성을 보여줍니다.



6 용도 및 특성

자동차

이 응용 분야에는 차량 보드 및 패널용 PVC, ABS 및 TPO 호일차량 대시보드 및 도어 패널, PVC 및 PU 코팅된 시트 백, 기어 시프트 커버, 트렁크 커버가 있습니다.

< 래커 제품의 주요특성 >

- 강한 내마모성
- 우수한 내화학성, 내열성, 유연성
- 표면의 무광택 마감
- 특수한 촉감, 부드러운 터치감

자동차 부문에서 사용되는 대부분의 래커시스템은 용제 함량이 낮은 수성 또는 무용제입니다.

고품질 수성 2K 시스템인 ROWATHAL® 및 ROWAFLO® 시리즈는 이러한 응용 분야에 탁월한 선택입니다.

인조가죽

이 영역의 초점은 패션 응용 분야(가방, 의류 및 신발용 합성 피혁)에 있습니다. 여기서 시각적, 촉각적 특성이 중요한 역할을 합니다.

가구용 합성 피혁 실내 장식은 가구, 대중교통, 그리고 의료분야에서도 사용되고 있습니다.

< 래커 제품의 주요특성 >

- 강력한 내마모성
- 우수한 내화학성(낙서 방지)

당사는 전사 코팅용 래커를 제공하며 직접 코팅 공정용 래커를 제공합니다.

특히 ROWANYL® 및 ROWAKRYL® 시리즈는 이러한 용도에 특히 권장됩니다.

제품명	고형분 [%]	용제	적용범위 / 특성
ROWATHAL® M-24793	18.5	MEK, IPA, PMA, MP	자동차 필름, 인조가죽 / 무광, 뛰어난 내마모성
ROWAKRYL® M-34262W	28.0	Water, EDG	PVC 트럭커버 / 무광, anti-blocking (수성)
ROWAKRYL® M-34811W	20.0	Water, EDG	자동차 필름, 인조가죽 / 무광, 하도 (primer) (수성)
ROWATHAL® M-24901W	21.0	Water	자동차 필름, 인조가죽 / 무광, 킁킁 소리 방지, 좋은 내마모성 (수성)
ROWAFLO® M-74828W	22.0	Water	자동차 필름, 인조가죽 / 무광, 좋은 내마모성, 좋은 열저항성 (수성)
ROWAFLO® M-74881W	21.0	Water	자동차 필름, 인조가죽 / 무광, 킁킁소리방지, 좋은 내마모성, 매우 좋은 열저항성 (수성)

제품명	고형분 [%]	용제	적용범위 / 특성
ROWATHAL® M-24440	20.5	DMF, MEK	인조가죽 / 중급 광택, 기본 좋은 터치감
ROWATHAL® M-24441	19.5	DMF, MEK	인조가죽 / 중급 광택, 부드러운 느낌
ROWATHAL® M-24862W	22.3	Water	인조가죽 / 무광, 뛰어난 내마모성(수성)
ROWAKRYL® M-34992	53.0	THF, BuOH, EAC, BAC	인조가죽 / 무광, 낙서방지
ROWAKRYL® G-34994	43.0	THF, BuOH, EAC, BAC	인조가죽 / 상급 광택, 낙서방지
ROWAKRYL® M-34592	17.0	MEK, PMA	PVC 인조가죽 / 무광, 좋은 내마모성
ROWAKRYL® G-34593	14.5	MEK, PMA	PVC 인조가죽 / 광택, 좋은 내마모성
ROWANYL® 101918	27.0	MEK, DMF, TOL	PVC 인조가죽 / 광택, application on release paper, 투명한 코팅
ROWANYL® 104930	28.0	MEK, DMF, BAC	PVC 인조가죽/광택, application on release paper, transfer coating
ROWANYL® 105004W	26.0	Water, EDG, IPA	PVC 인조가죽/광택, application on release paper, transfer coating (수성)

(* 위의 모든 제품들은 독일 ROWA LACK 에서 생산되고 있습니다.)



Technical polymers and blends, colored and functionally adapted as per customer request

ROTEC® ABS, AES, ASA, M-ABS, PA, PBT, PC, PMMA, SAN, SMMA
ROMILOY® Blends based on PA, PBT, PC, PET and styrene copolymers
LURANYL® - PPE-blends (PPE+PS -I, PPE+PA)
ROMITRON® - PPS-blends



Polymer specific masterbatches in granules
ROWALID® - CC Color Masterbatches
ROWALID® - AD Additive Masterbatches
ROWALID® - MF Multifunctional Masterbatches

Special compounds
ROWACOM
 Compounds with a high content of colorants, additives and fillers



Liquid colors for coloring plastics
 Additive dispersions
 ROWAMETRIC Dosing Systems for liquid colors
 ROWASOL COLOR CUBE Reusable container
 Contract manufacturing



ROWAKRYL® / ROWAFLON® / ROWATHAL® / ROWANYL® / ROWASIL / ROWADEKOR® / ROWASET / ROWALID® TI / ROWATHAN®
 Special lacquer systems and top coats for all kinds of coated fabrics and plastic films, based on acrylic, polyurethane and fluoro polymers, solvent based as well as waterborne
ROWABASE Contract manufacturing
ROWALID® Pigment preparations
 Highly concentrated PVC and PMMA single pigment preparations, micro powder



TRACEL® / UNICELL® Chemical foaming, nucleating agents and microspheres
 » basic chemical foaming agents » exothermic and endothermic chemical foaming agents

TRAPYLEN® / TRAPUR® Adhesion promoters for coating, printing and bonding of plastics
 » solvent based » water based

TRACOMB / TRAPOR / TRASTAB / TRASTATIC
 Additive batches



위치



(주)한국로바

ROWA Korea Co., Ltd.

충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 75-17

Phone +82 41 335 4203,
Fax +82 41 335 4204
Mobile +82 10 3608 2145
E-mail sh.han@rowa-korea.com
Website www.rowa-group.com

www.rowa-group.com
