www.profinechem.com

profinechem

profinechem

경기도 시흥시 정왕천로 197, B동 512호 (정왕동, 동우디지털파크)
B-512, 197, Jeongwangcheon-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel. +82-31-431-7221 **Fax.** +82-31-629-7221
Homepage. www.profinechem.com
E-mail. profinechem@profinechem.com

profinechem

Company Overview

프로파인켐 profinechem

이런 건 누가 만들어 줄 수 있을까? 에 대한 질문에 답을 하고 싶은 마음이
프로파인켐을 탄생시켰습니다.
2012년 터치패널용 점착 소재 개발을 시작으로 디스플레이, 전자제품, 광고,
일반 산업 등에 사용되는 점·접착제, 임프린팅, 코팅 소재를 개발하고 있습니다.
프로파인켐은 새로운 아이디어, 기술과 혁신을 사용하여 전 산업분야에 증가하는
새로운 소재에 대한 수요를 충족시킵니다.
우리는 미래를 선도하는 파트너입니다.

우리의 가치

우리의 가치는
우리 고객의 성공과
지속적인 성장에 있다.

우리의 사명

우리는 우리가 할 수 있는
모든 것에 최선을 다한다.
그리고 곧 미래에 만나게 될
결과를 얻기 위해 스스로
책임감을 갖는다.

History

2012	12	프로파인켐 설립
2013	04	삼성프린팅솔루션 사업부(현 HP) NDA 계약 체결
	05	Optically Clear Adhesive (OCA) 개발
	09	워터보드용 하드코팅제 개발
2014	02	AB 필름용 UV PSA 개발
	05	비산방지 필름용 UV PSA 개발
	08	서브원 협력업체 등록
	08	미디어용 졸코팅제 개발
	10	Roll to Plate용 Soft Mold Resin 개발
2015	05	HOCA (Hybrid - OCA) 개발
	08	삼성전기 Vendor 등록
	08	Optically Clear Adhesive (OCA) 중국 수출 개시
2016	03	재귀반사 Pattern Resin 개발
	05	율촌화학 물품공급 계약 체결
	07	TPU(Thermoplastic Poly Urethane)용 Deco-Pattern Resin 개발
	10	벤처기업 인증 획득
	10	Glass Direct mold용 Resin 개발
2017	03	코팅형 UV PSA 개발
	06	기업부설연구소 설립
2018	01	사업장 확장 이전
	02	정석케미칼 협력업체 등록

Products

자외선 경화형 점 · 접착제
Radiation curable PSA & Adhesives

- Optically Clear Adhesive
- Re-workable OCA
- Ink-absorption OCA
- PSA for Deco film
- Acryl foam tape
- Laminating Adhesive

자외선 경화형 임프린팅 레진
Radiation curable imprinting resin

- Mold resin
- Imprinting resin
- Glass Direct Molding resin

자외선 경화형 코팅제
Radiation curable coating resin

- Hard coating
- Anti static coating
- Water-board coating

Consulting

연구 장비 설계
Design & Development of R&D equipments

광경화 시스템 및 장비 구축
재료의 물성 평가 시스템 및 장비 구축

재료 분석
Materials Analysis & Development

미지의 제품 분석 및 유사 제품 개발
신제품 및 신규 재료 개발

공정 설계
Design & Development of Process

코팅, 접착, 라미네이션 등의 공정 개발
생산 장비 설계 및 개발

Sales and Distribution

자외선 경화형 재료
Radiation curable material

- Oligomer
- Acrylate monomer
- Photo-initiator
- Epoxy
- Thiol
- Vinyl ether

첨가제
Additive

- Silicone base
- Fluoro base
- Acrylic base
- Amine base

기능성 재료
Fuctional material

- Silicone base resin
- Fluoro base resin
- Acrylic base resin
- Dye
- Pigment
- Photosensitive material

코스메틱
Cosmetic

- Circle Lens
- Mask Pack
- Nail Art

기능성 필름·시트
Functional Film & Sheet

- Anti-Glare Coated Film·Sheet
- Anti-Static Coated Film·Sheet
- Re-cover Film for White Board
- Water-Board Film

Pressure Sensitive Adhesive

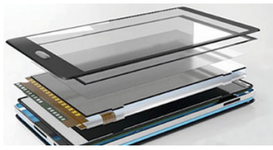
자외선 경화형 점착제

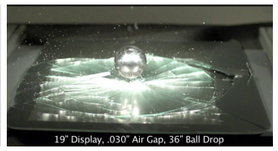
OCA용 점착제

Optically Clear Adhesive

자외선 경화형 점착제인 PROSIVE 시리즈는 디스플레이, 가전제품, 자동차, 산업용 등에 적용할 수 있는 OCA 필름을 제조하기 위한 제품입니다. PROSIVE 시리즈는 고객이 보유하고 있는 다양한 필름화 제조공정에 대응하여 요구하는 다양한 성능을 구현할 수 있습니다.

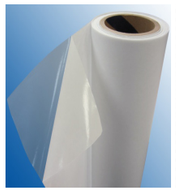
- Normal Type for TSP (GF, GFF, GG) : PROSIVE OR series.
- HOCA (Hybrid or dual cure), Ink-absorption : PROSIVE OD series.
- Anti-scattering, Differential(AB) film : PROSIVE OA series.

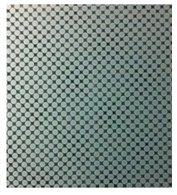




무용제 점착제

Non-Solvent PSA





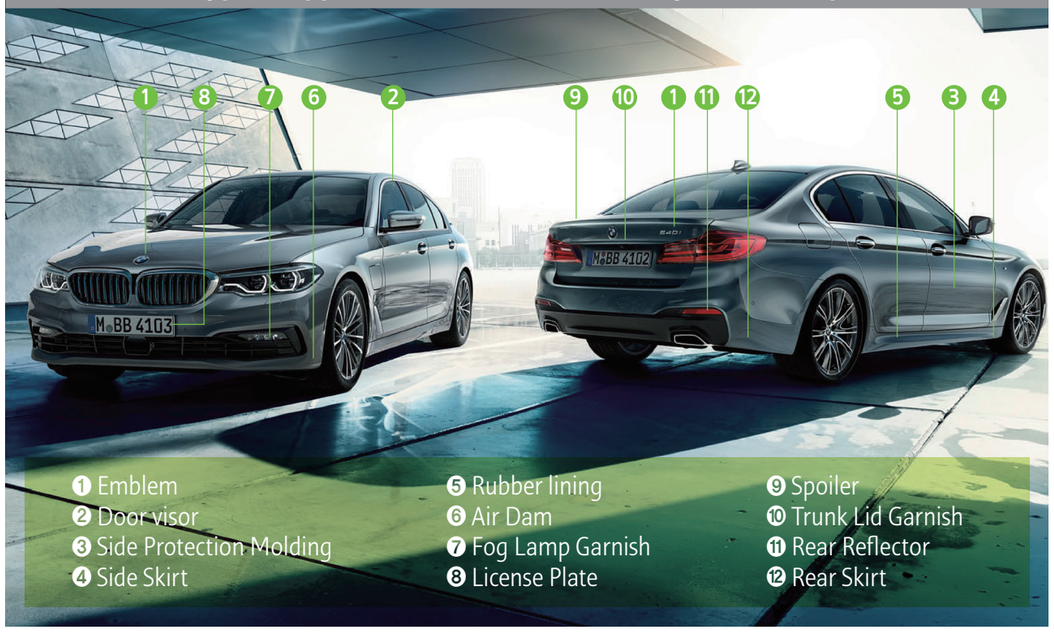
자외선 경화형 점착제인 PROSIVE OC 시리즈는 기존의 용제형 점착제의 문제점들을 개선하고 자외선 경화형 하드코팅 공정으로 점착필름을 제조하기 위한 제품입니다.
PROSIVE OC 시리즈는 유기용제를 사용하지 않은 고형분 100% 제품으로 구성되어 가열 건조 등의 공정이 불필요한기 때문에 보다 안전하고 쾌적한 작업환경과 비용 절감 효과를 제공합니다. 또한 점착성능의 편차가 거의 없는 우수한 재현성과 생산성을 구현할 수 있습니다.

아크릴폼 테이프용 점착제

Acrylic Foam PSA

아크릴폼 테이프용 PROSIVE AF 시리즈는 가전 제품, 자동차, 산업용 등에 적용되며 투명, 흑색, 회색, 백색 등이 기본 색상으로 제공되는 제품입니다. PROSIVE AF 시리즈는 고객의 요구에 따라 ODM도 가능한 제품입니다.

Typical Applications of Automotive Acrylic Foam Tape



Adhesive

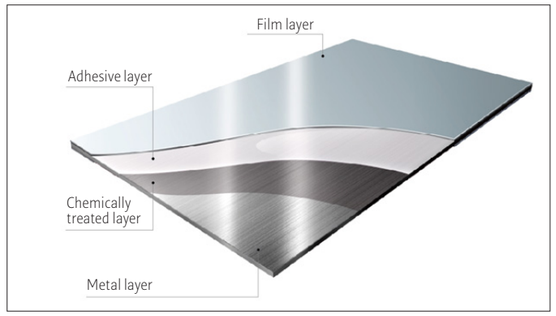
자외선 경화형 접착제

Imprinting

자외선 경화형 임프린팅 수지

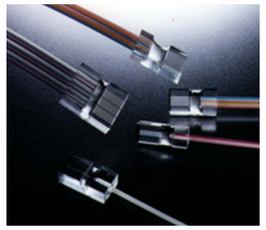
필름 접착제
Film Lamination Adhesive

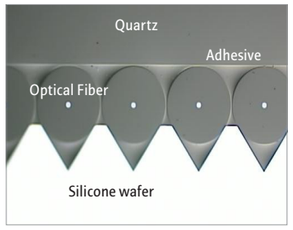
자외선 경화형 접착제인 PROSIVE FT 시리즈는 자외선이 투과되는 필름간의 접착 또는 그 외 필름형태의 기재(ITO, Al 등의 금속 증착, 유색 잉크 등)를 접착시키기 위한 제품입니다.
PROSIVE FT 시리즈는 빠른 접착 공정 이후 변형이 없이 안정적으로 형태를 유지하고 있으며 우수한 광학 성능과 신뢰성을 구현합니다.



광학 접착제
Optical Adhesive

양이온 경화 메커니즘을 적용 자외선 경화형 접착제인 PROSIVE FI 시리즈는 광섬유 및 광학 모듈 등의 장기 신뢰성이 요구되는 전자부품 접착을 위한 제품입니다.
PROSIVE FI 시리즈는 고온, 고압, 고습도, 열충격 등의 가혹한 환경에서 안정적으로 접착성능을 구현합니다.

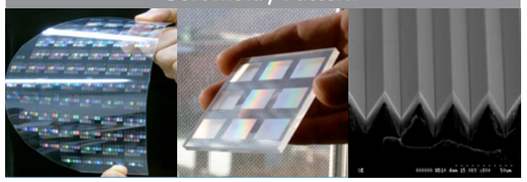




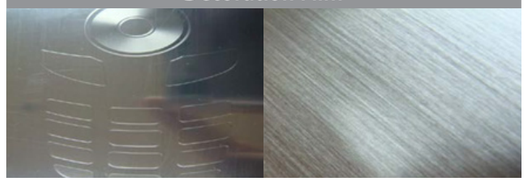
임프린팅
Imprinting

자외선 경화형 임프린팅 수지인 PROIMP 시리즈는 마스터 몰드의 마이크로 크기의 패턴을 원하는 기재에 안정적으로 형성하기 위한 soft mold용 수지와 pattern용 수지 제품입니다.
PROIMP 시리즈는 다양한 기재 위에 복제하고자 하는 패턴의 수치 안정성과 우수한 생산성을 구현합니다

Soft mold / Pattern

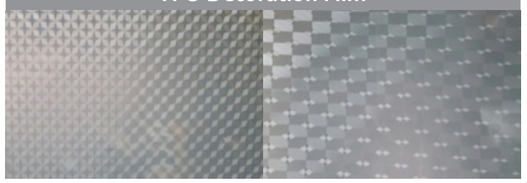


Decoration Film

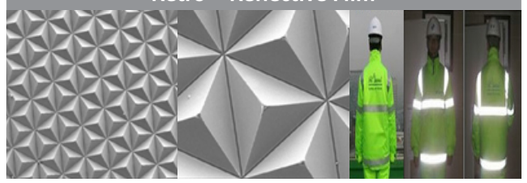


Spin Pattern Hair Line Pattern

TPU Decoration Film



Retro – Reflective Film



Glass Direct Molding (GDM)

Coating Resin

코팅제 및 합성 수지

Client Company & Certificates

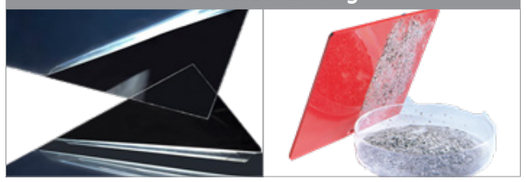
고객사 및 인증서

코팅제

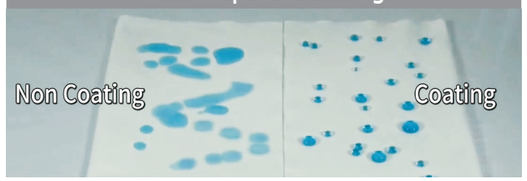
Coating Resin

자외선 경화형 코팅제인 PROMER 시리즈는 코팅제가 갖는 기본적인 기재 보호 기능에 추가적으로 다양한 기능성을 부여하기 위한 제품입니다. 특히 PROMER 시리즈는 고객이 보유하고 있는 공정에 맞게 초기 개발 단계에서부터 1:1 대응 함으로써 고객의 요구에 제품을 빠르고 정확하게 개발하여 드립니다.

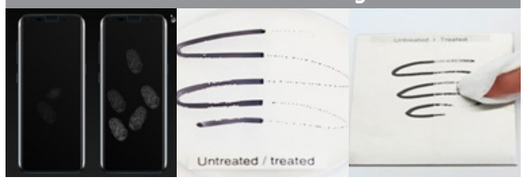
Anti-Static Coating



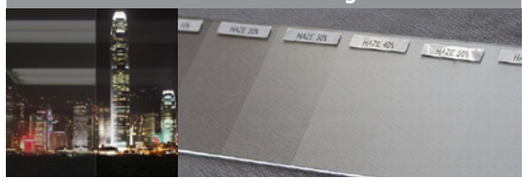
Water Repellent Coating



Anti-Graffiti Coating



Anti-Glare Coating



아크릴 아크릴레이트 수지

Acrylic Acrylate Resin

아크릴 아크릴레이트 수지인 PROMER AC 시리즈는 고형분 100%의 아크릴수지로서 자외선 경화형 수지 또는 불포화 수지 등의 다양한 기능을 부여하기 위한 제품입니다.
PROMER AC 시리즈는 고객이 구현하고자하는 제품의 경도, 부착력, 질김, 내마모성 등의 다양한 특성에 대하여 초기 개발 단계에서부터 1:1 대응 함으로써 고객의 요구에 맞는 제품을 빠르고 정확하게 개발하여 드립니다.

고객사

LG화학, LG하우시스, TORAY 도레이첨단소재, hp, 율촌화학, 정석케미칼, exax, MNtech 미래나노텍(주), LMS (株)엘엠에스, nano Technology, FIRA, GLO

인증서