

TESK

TESK: 산업용 접착제 및 레진 솔루션

제품 카탈로그

TESK의 철학: 접착 기술의 토탈 서포트

주식회사 테스크(TESK CO., LTD.)는 1998년 설립된 UV 경화성 레진 및 에폭시 레진 전문 제조업체입니다. 파인 케미컬 분야의 독자적인 노하우와 풍부한 경험을 바탕으로, 세계적 수준의 신제품을 산업계에 공급하고 있습니다.

TESK의 경영 철학은 ‘접착제의 토탈 코디네이션’입니다. 우리는 단순 제품 공급을 넘어, 접착제 설계·개발부터 양산 적용을 위한 기술 지원까지, 고객의 성공을 위한 모든 과정을 지원합니다.



기술 혁신과 글로벌 성장의 역사

- 1998.04: 주식회사 테스크(TESK CO., LTD) 설립 (일본 도쿄)
- 2007.05: 상해 용광무역유한공사 설립 (중국 상하이)
- 2011.07: 야마나시 공장 개설 (일본 야마나시현)
- 2017.04: 하치오지 연구소 증설 (일본 도쿄)
- 2025.01: INDONESIA PT. TESK MAJU JAYA 설립 (인도네시아)
- 2025.04: TESK VIETNAM CO., LTD. 설립 (베트남 하노이)



- JAPAN** (HQ, R&D, Manufacturing)
- CHINA** (Sales & Support)
- VIETNAM** (Sales & Technical Support)
- INDONESIA** (Sales & Technical Support)

주요 취급 제품 및 기술

	수지 종류 (Resin Type)	화학 타입 (Chemical Type)	경화 방식 (Curing Method)	주요 특징 (Key Features)
	자외선(UV) 경화성 수지	아크릴계(Acrylate), 에폭시계(Epoxy)	UV 조사, UV 조사(양이온 중합)	빠른 경화 시간, 비용 효율성, 다양한 물성 구현 가능
	협기성 경화성 수지	아크릴계(Acrylate)	공기 차단(금속 접촉)	금속 부품의 고정 및 밀봉, UV 병용으로 노출부 경화 가능
	에폭시 수지	1액형(One-Part), 2액형(Two-Part)	가열, 상온 또는 가열(주제+경화제 혼합)	1액형(작업성 우수, 혼합 불필요), 2액형(상온 경화, 유연성 및 투명성)
	하이브리드 타입	UV+가열 / UV+협기	UV 조사 + 추가 경화	UV 음영부 경화, 공정 단축, 고신뢰성 접착

핵심 솔루션: 저온 경화 및 하이브리드 에폭시

B-1219 시리즈: 60°C 저온 경화 에폭시

- 획기적인 60°C 저온 경화 가능
- 플라스틱 접착도 우수
- 유리 및 금속에 대한 탁월한 접착력
- 정밀 부품을 위한 안정성
- *냉장 보관 필수*

A-3399 시리즈: UV+가열 하이브리드

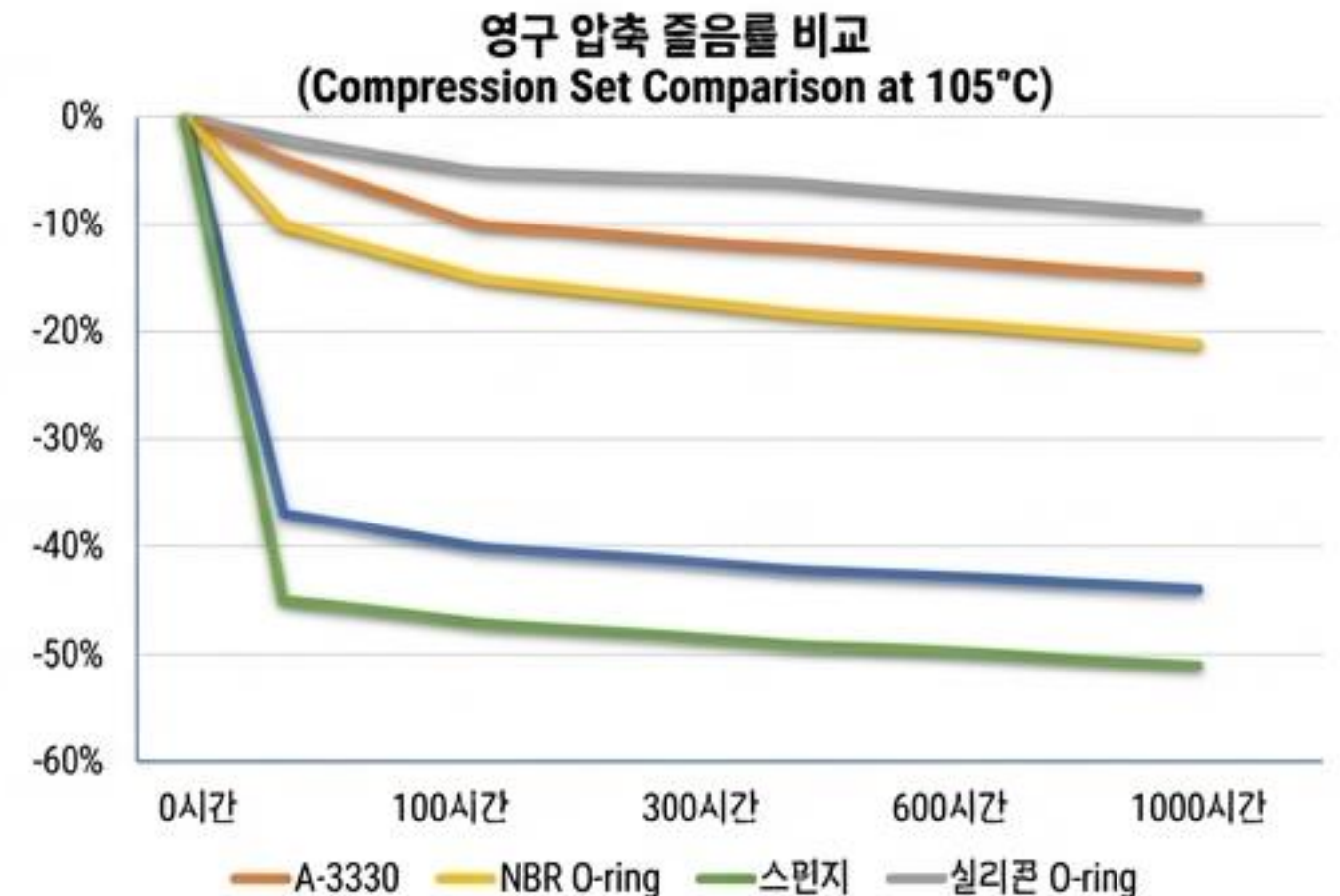
- UV 음영 구역까지 완벽 경화 (UV+가열)
- 수지 흘러나옴(Resin Bleeding Out) 현상 없음
- 빠른 공정 속도와 높은 신뢰성

적용 분야: 액상 개스킷 (CIPG - Cured-In-Place Gasket)

우레탄 폼 및 스펀지 개스킷을 대체하는 혁신적인 솔루션

A-3330 시리즈는 UV 경화형 액상 실링재로, 차량용 카메라, 센서, 경고용 스피커 등의 하우징 실링에 적용됩니다. 복잡한 형상에도 정밀 도포가 가능하며, 경화 후에는 스펀지처럼 부드러우면서도 O-ring에 가까운 낮은 영구 압축 줄음을 보입니다.

- ✓ **작업성 향상:** 자동화 공정에 적합하며, 재고 관리 간소화
- ✓ **우수한 밀폐성:** O-ring 수준의 낮은 영구 변형률
- ✓ **높은 유연성:** 스펀지와 유사한 부드러움
- ✓ **뛰어난 표면 경화성 및 낮은 흡수율 (1.5%)**



기존 실링 방식의 한계, UV CIPG 기술로 극복합니다.

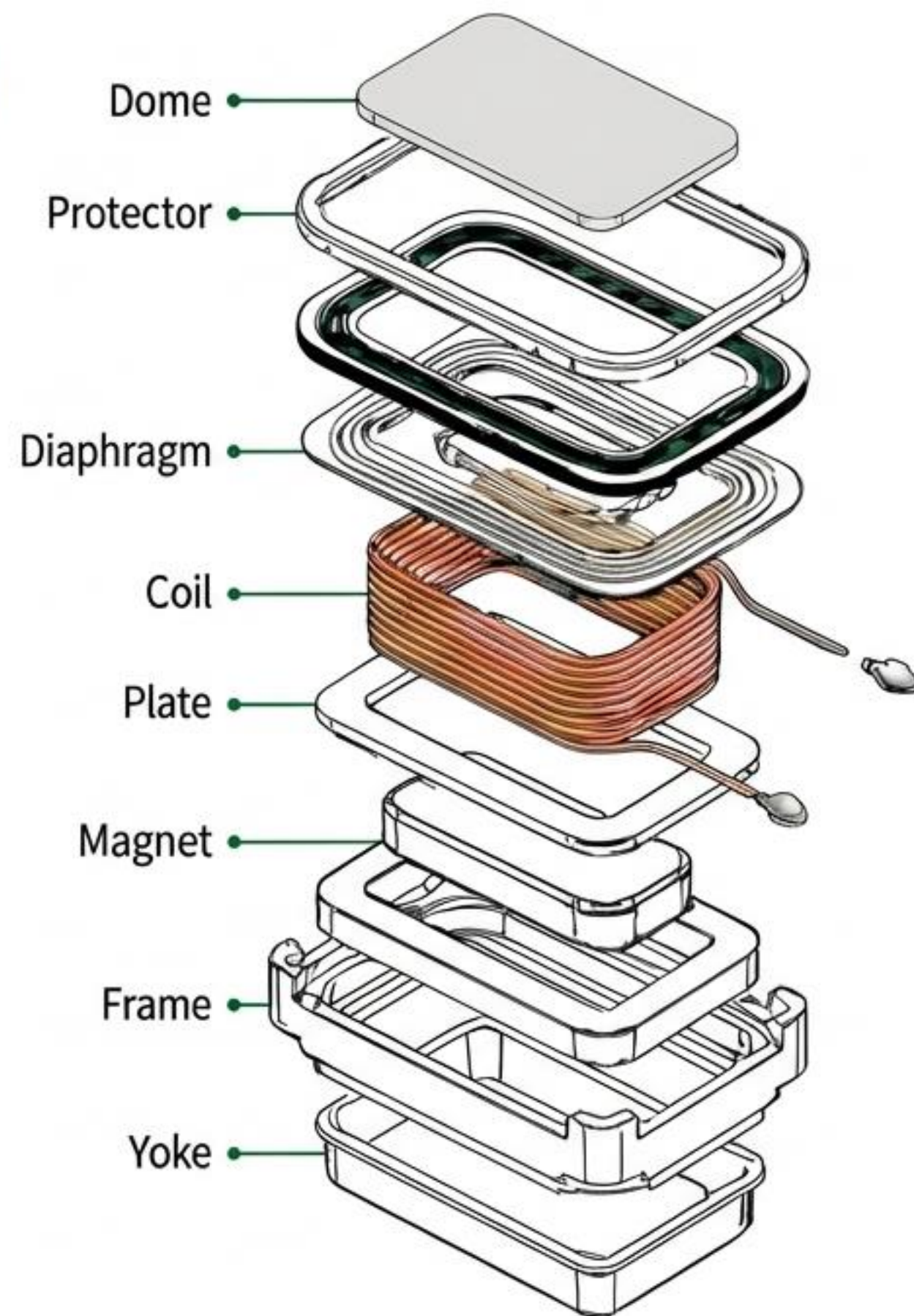
구분	 고체 가스켓 (Solid Gasket)	 FIPG (실리콘계)	 TESK UV CIPG (UV 경화형)
경화 방식	기계적 고정	공기 중 수분 반응 / 가열	UV 조사로 즉시 경화
공정 속도	빠름 (조립)	수일 소요 (완전 경화)	수초 내 경화
공정 자동화	불가 (수작업)	부분 자동화 (도포 후 방치)	완전 자동화 (도포-경화 라인 통합)
설계 자유도	낮음 (금형 필요)	높음 (자유로운 패턴)	매우 높음 (정밀, 미세 패턴 가능)
신뢰성	평활도에 민감	고온에서 경질화/복원력 저하	우수한 내열성 및 장기 복원력

TESK의 UV CIPG 기술은 공정 속도, 자동화, 설계 유연성, 신뢰성 모든 면에서 기존 방식을 압도하는 차세대 솔루션입니다.

적용 분야: 마이크로 스피커 (Micro Speaker)

부식에 민감한 TPU/TPEE 소재를 위한 TESK만의 오리지널 접착 기술. 진동판의 부식 문제를 근본적으로 해결하는 당사의 전용 레진은 글로벌 선두 기업들의 엄격한 신뢰성 기준을 통과하여 다양한 하이엔드 모바일 기기에 채택되고 있습니다.

품번 (Grade)	용도	특징
A-3118C	엣지	알루미늄, PC, PI에 우수한 접착력, UV경화
A-3283E	센터	LCP, 금속, 코일 접착, UV경화
A-2668K	돔	TPU, TPEE 소재에 대한 부식성 낮음, UV경화
A-1720	마그넷 고정	UV경화+혐기경화 (실제 혐기 사용)
A-3239	리드선고정	UV경화, 매우 낮은경도와 탄력 충격흡수
A-3293E	센터	코일 진동판 접착, UV경화
A-3192B	프레임고정	LCP 금속 접착 특화, UV경화
A-3115	프레임고정	PC 접착, UV경화
A-2903	솔더	솔더와 리드선 보호 포팅, UV경화



적용 분야: 자동차

카메라, LiDAR, UV CIPG 및 내/외부 인테리어 접착 솔루션



TESK의 접착 솔루션은 차량용 카메라, 센서, 경고용 스피커 하우징 실링부터 인포테인먼트 시스템, 내장재 접착에 이르기까지 자동차 산업의 까다로운 요구사항을 충족합니다.

적용 분야: 전장 및 카메라 모듈

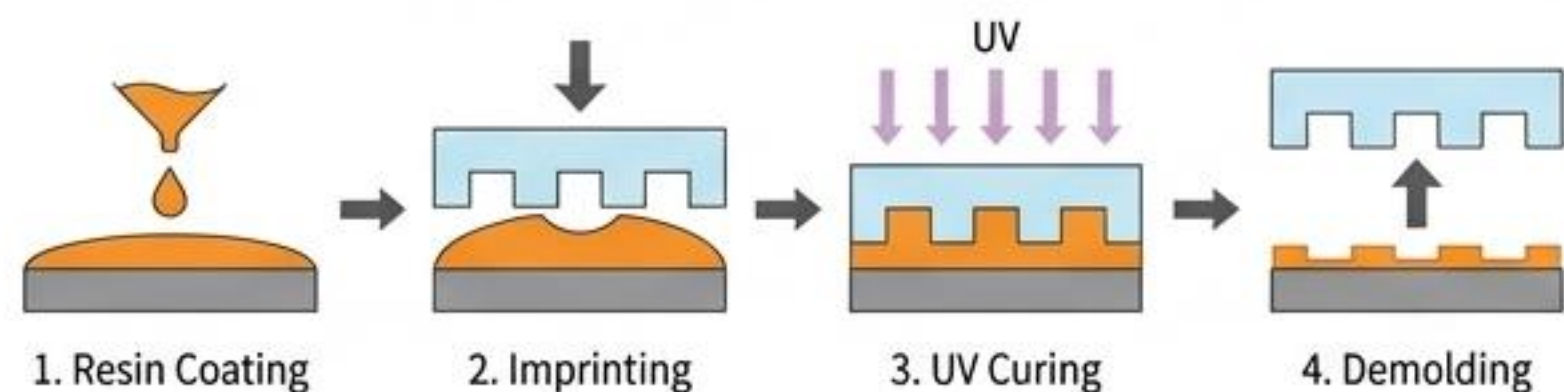
고신뢰성이 요구되는 렌즈 고정 및 센서 접착

Product	Application
A-3073M	차량용 렌즈 접착 (유리/유리)
B-1224	AA 공정용, 차량용 렌즈 (Al/PCB) 접착
B-1219	PCB/LCP 접착, UV 가경화 가능
A-3197	카메라 렌즈 하우징 포팅, 고신율
A-3192B	LCP 접착 특화 UV 레진

적용 분야: 나노 임프린트 및 광학 부품

초미세 패터닝 및 고투명성 광학 필름 접착

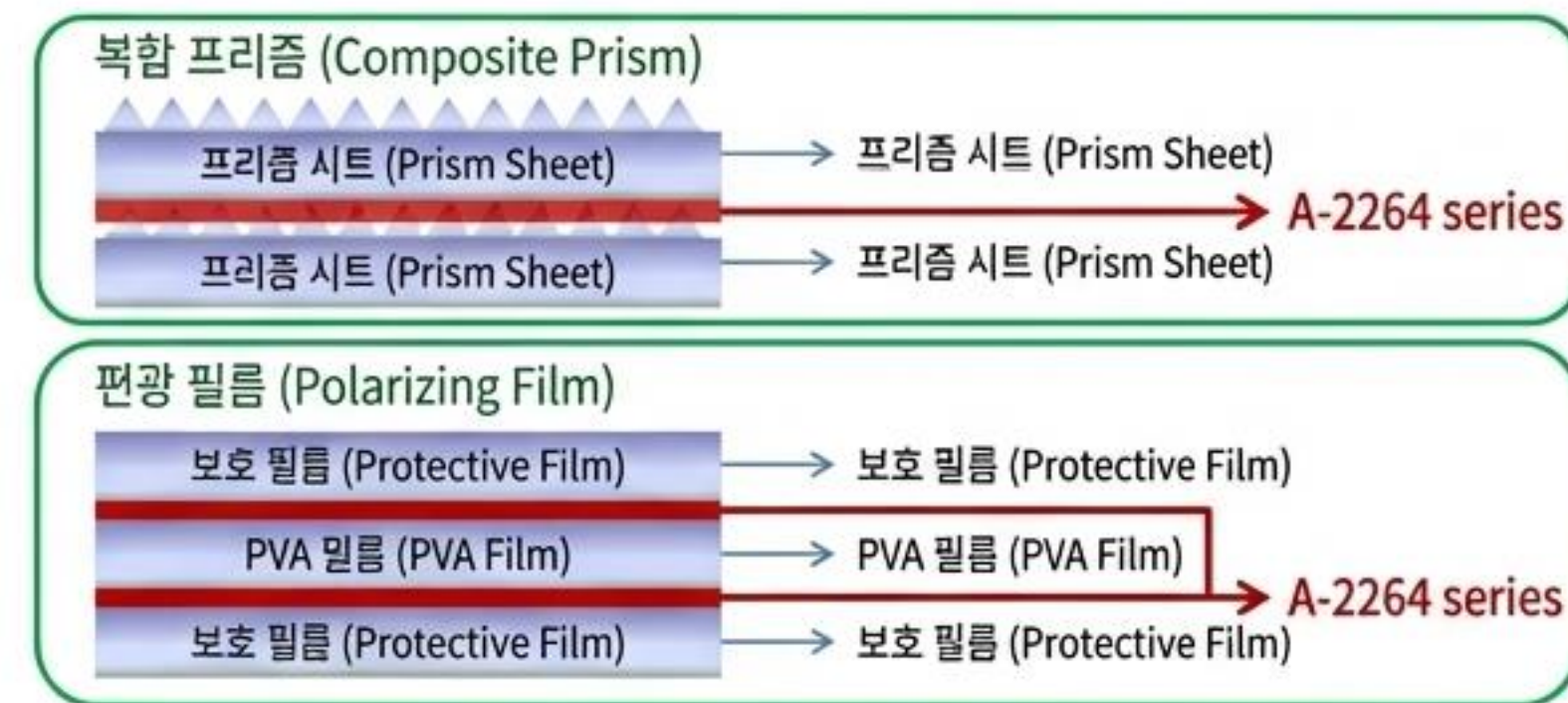
나노 임프린트 (Nano-imprint)



반도체, 디스플레이 분야의 나노 임프린트 공정용 레진입니다. 우수한 전사성과 빠른 작업 속도를 자랑하며, 고온/고습 환경(85°C/85%RH, 1000H)에서도 변색 없이 높은 투명도를 유지합니다.

주요 제품: A-3350 Series

광학용 접착제 (Optical Adhesives)



프리즘 시트, 편광 필름 등 다양한 광학 필름(PET, PMMA, PC) 접착에 사용됩니다. 저점도로 수 μm 수준의 얇은 코팅이 가능하며, Roll-to-Roll 공정에 적용할 수 있습니다.

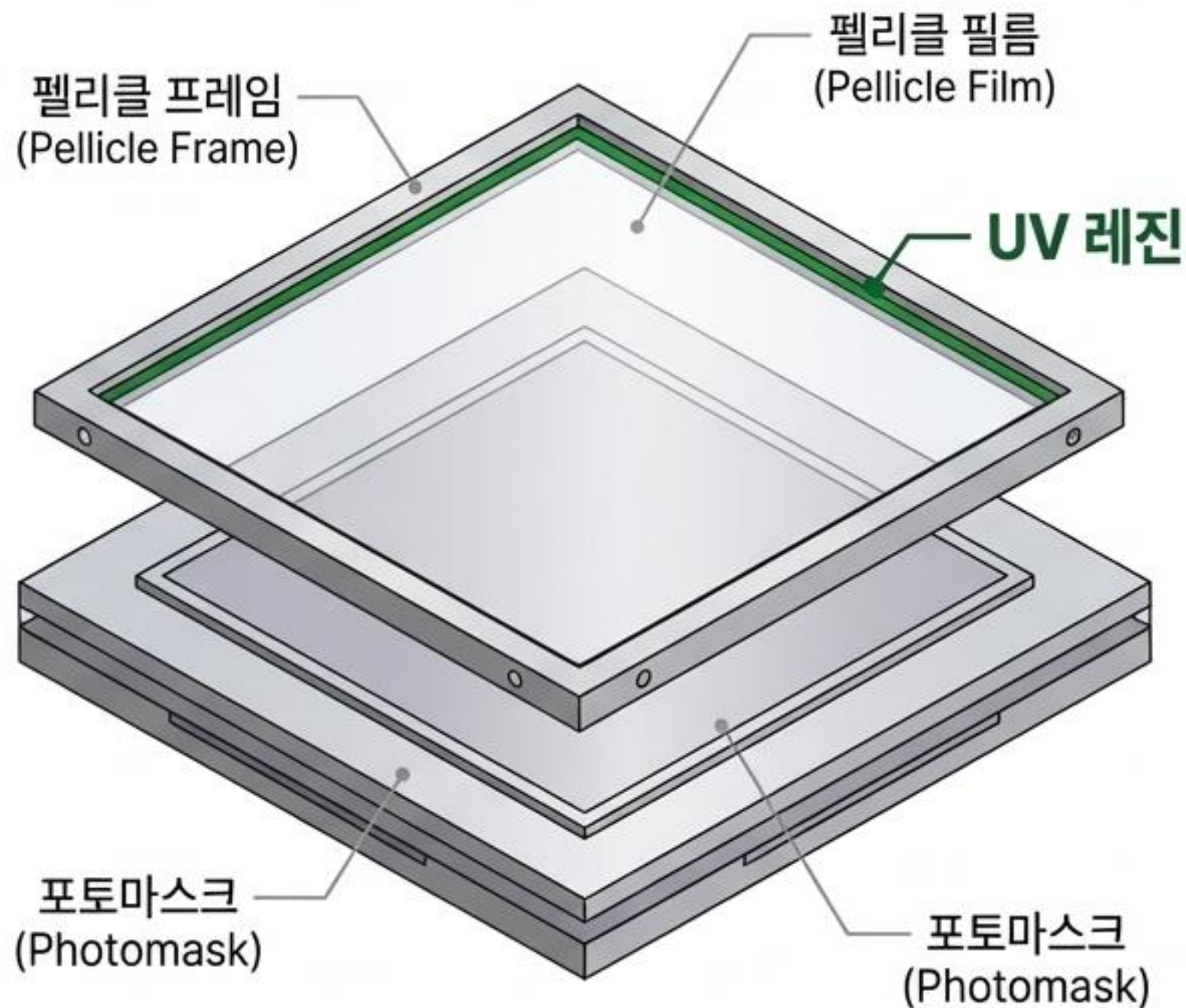
주요 제품: A-2264 Series (10년 이상의 판매 실적)

적용 분야: 반도체

펠리클(Pellicle) 접착용 고기능성 UV 레진

펠리클은 고가의 포토마스크를 오염으로부터 보호하는 핵심 부품입니다. TESK의 UV 레진은 1 μ m 이하의 얇은 필름과 알루미늄 프레임이 접착하는 고난도 공정에 3년 이상 적용되어 그 성능을 입증했습니다.

- ✓ **빠른 작업성:** 1액형 UV 경화 타입으로 공정 시간을 단축합니다. (기존 열경화 에폭시 대비)
- ✓ **낮은 부식성:** 민감한 펠리클 필름을 손상시키지 않아 높은 수율을 보장합니다.
- ✓ **검증된 실적:** 주요 펠리클 제조사에서 장기간 사용하며 신뢰성을 확보했습니다.
- ✓ **고객 맞춤 대응:** 요구사항에 따라 점도, 색상 등 물성 조절이 가능합니다.

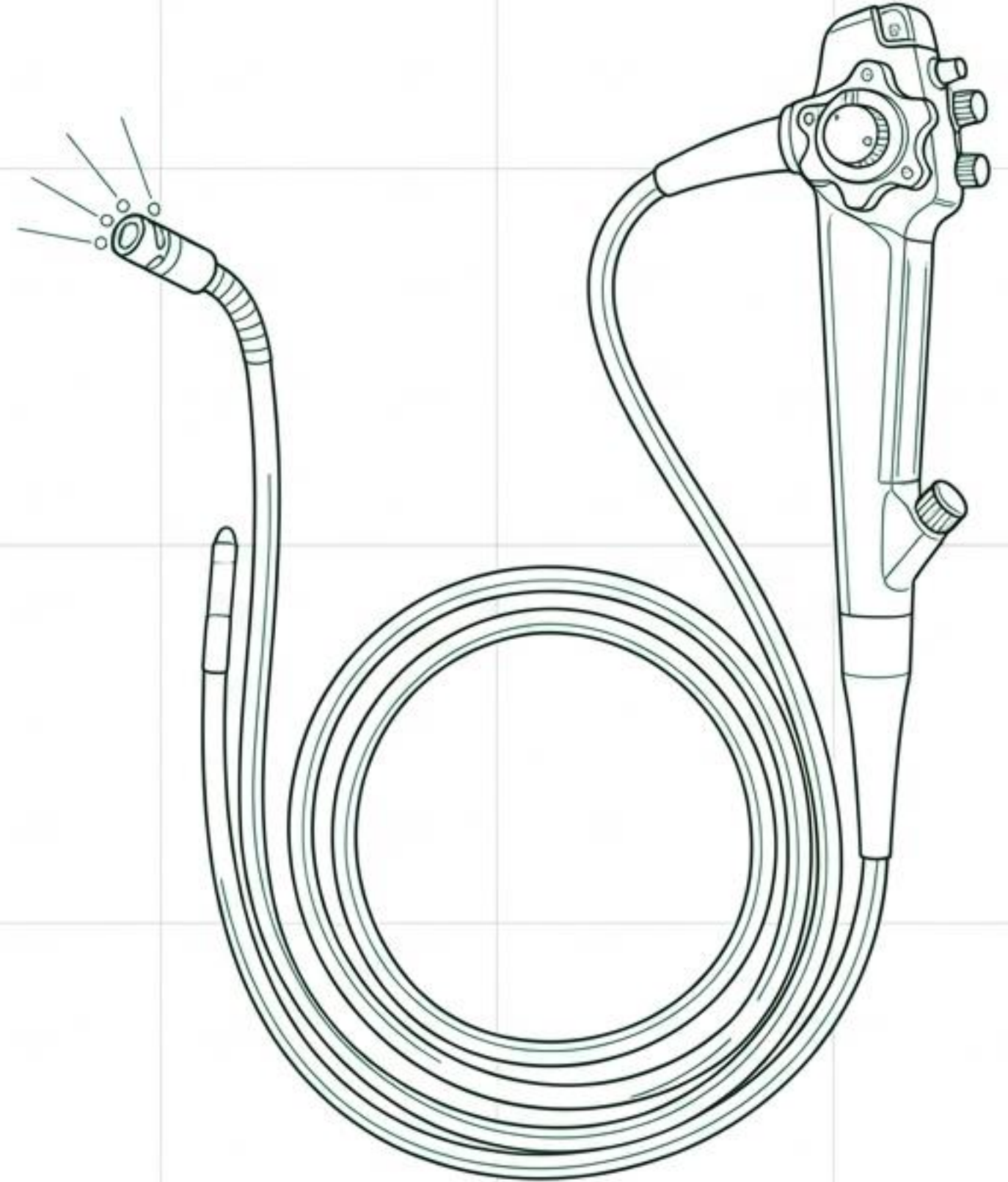


적용 분야: 헬스케어 및 의료기기

내시경 및 의료기기용 고내구성 접착 솔루션

TESK는 내시경 삽입 부품 등 의료기기 조립에 사용되는 특수 접착제를 공급합니다. 저온 플라즈마 멸균 및 다양한 소독액에 대한 내구성이 검증된 제품으로, 의료 환경의 엄격한 요구사항을 충족합니다.

품번 (Grade)	타입 (Type)	특징 (Features)
B-1026B	1-Part Epoxy	내시경 부품용, 저온 플라즈마 멸균 및 소독액 내성.
C-1344A/B	2-Part Epoxy	상온 경화 가능, 경화 후 강인한 물성 형성.
A-3280	UV Acrylate	의료용, 내습성, 내후성 우수. 낮은 흡수율 (1%).



신규 사업: UV 바닥재 및 인테리어 솔루션

20년 이상의 실적을 보유한 UV 코팅 기술력



UV 바닥재 코팅: 실제 시공 현장에서 입증된 빠른 경화 속도와 뛰어난 내구성.



인테리어 벽면 코팅: 글로벌 럭셔리 브랜드 매장 적용 사례.

고객 맞춤형 솔루션 개발 프로세스



기술 문의 및 샘플 요청

귀사의 제품 개발 및 공정 개선에 필요한 최적의 접착 솔루션을 제안해 드립니다.
제품에 대한 상세 정보, 기술 자료, 샘플이 필요하시면 언제든지
TESK VIETNAM으로 연락 주시기 바랍니다.



TESK VIETNAM CO., LTD.

Address: Phòng 21, tầng 7, Tòa nhà Việt Á, Số 9 Duy Tân,
Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam



Phone: +84-395-231-566



Email: vietnam@tesk.co.jp



Website: www.tesk.co.jp

TESK GLOBAL NETWORK

TESK VIETNAM CO., LTD. (Main Contact)

Address: Phòng 21, tầng 7,
Tòa nhà Việt Á, Số 9 Duy Tân,
Phường Dịch Vọng Hậu, Quận
Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam

Phone: +84-395-231-566
Email: vietnam@tesk.co.jp

JAPAN (Head Office, R&D, Factories)

Head Office & R&D Center:
308-11 Simoongata-cho,
Hachioji-shi, Tokyo 192-0154

Hachioji Factory:
308-15 Simoongata-cho,
Hachioji-shi, Tokyo 192-0154

Yamanashi Factory:
170-1 Shiotsu, Uenohara-shi,
Yamanashi 409-0121

CHINA & INDONESIA

**Shanghai Yongguang Trading
Co., Ltd.:**
Room C503, No. 158
Zhangyang Road, Pudong New
Area, Shanghai

PT. TESK MAJU JAYA:
Muara Karang Blok BB5 Timur
No. 4, RT.12/ RW.17, Pluit,
Penjaringan, Jakarta Utara,
DKI Jakarta, Indonesia, 14450

TESK

www.tesk.co.jp