

<http://www.kensco.co.kr>

KENSCO





CEO MESSAGE



PCB 및 전자 산업에 소요되는 모든 Chemicals의 국산화 최고의 품질가치 창출, 품질 극대화를 통한 고객 감동

폐사는 1998년 8월 “PCB 및 전자 산업에 소요되는 모든 Chemicals의 국산화”라는 모토로 법인을 설립하고 경북대학교 내의 창업보육센터에 입주, 대학의 우수한 실험설비를 활용하여 지속적인 연구개발을 추진하여 왔으며, 그 결과 삼성전기를 시작으로 이수페타시스, KCC, LG전자 등 많은 고객사에 자체 기술력으로 개발한 우수한 제품들을 공급하고 있습니다.

폐사는 여기에 그치지 않고 더욱 연구 개발에 매진한 결과 EMI차폐 공정용 산화제를 비롯하여 각종 Display 산업에 사용되는 전자소재를 국산화하여 관련업체에 공급하고 있습니다. 지금도 굴지의 여러 대기업들과 공동개발을 통하여 각종 공정약품들을 국산화하기 위하여 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

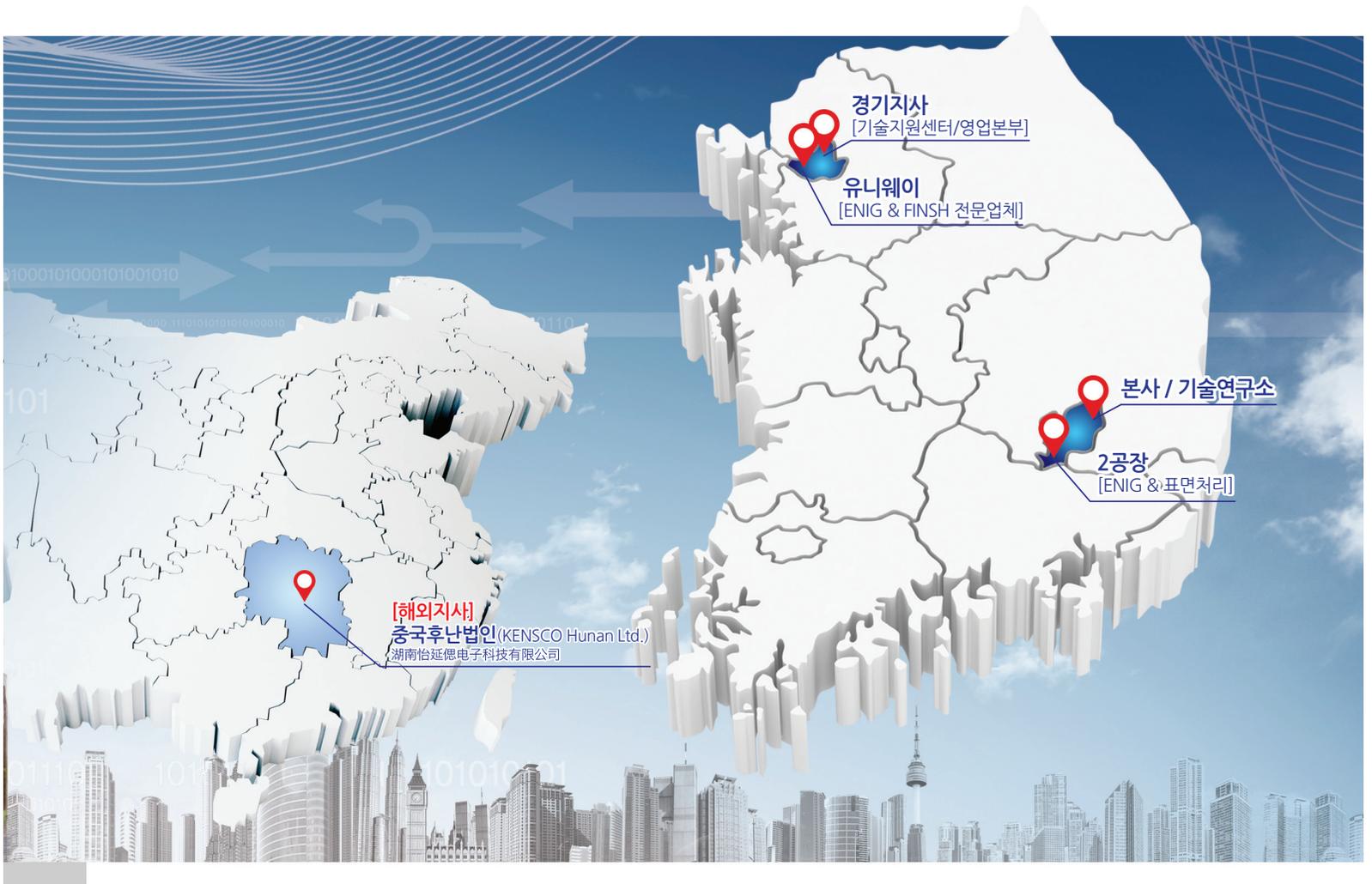
고객여러분,

풀리지 않는 문제를 가지고 계십니까? 그렇다면 폐사를 찾아주십시오. 여러분의 손발이 되어 문제를 해결하여 드리겠습니다. 또한 여러분께서 폐사를 찾아주신다면, 폐사는 이를 밑거름으로 더욱 성장하여 고객 여러분의 경쟁력이 되어 드리겠습니다.

폐사의 모든 임직원은 고객의 발전이 폐사의 발전임을 가슴에 담고,

“최고의 품질가치 창출”과 “품질 극대화를 통한 고객 감동”을 위하여 분골쇄신 노력하겠습니다.

KENSICO 대표이사 정재원



COMPANY HISTORY

- 1998** 08 _ 한국이엔에스(주) 법인설립
- 1999** 11 _ 기술신용보증기금, 중소기업은행 기술개발시범기업 지정
- 1999** 05 _ 기업부설연구소 설립
- 08 _ ISO9002 규격인증(GLS-011Q)
- 2001** 01 _ 신축공장 준공
- 2002** 12 _ 중소기업청 INNO-BIZ 기업 확인
- 2004** 12 _ 기술신용보증기금 우수기술기업 선정
- 2006** 07 _ 중소기업청 벤처기업 선정
- 2008** 02 _ UV Curing Resin 개발 / LG전자 납품
- 2009** 11 _ 한국산업단지공단 표창 수상
- 12 _ ISO14001 규격인증
- 2011** 04 _ 2공장 도금사업부 신설(Flexible ENIG)
- 08 _ 본사 증축
- 2013** 02 _ 국제전자회로 산업전 PCB산업인상 수상
- 04 _ 국제전자회로 산업전 산업자원부 장관상 수상
- 2014** 05 _ 2015년 LG이노텍 약품분과 간담회 개최(본사)
- 2015** 02 _ 중국법인설립 KENSCO Hunan Ltd (湖南怡延德电子科技有限公司)
- 2016** 01 _ 법인명 변경(한국이엔에스 ⇒ KENSCO)
- 04 _ 베트남 진출





PCB PROCESS CHEMICALS

LDD (Laser Direct Drill) 공정용 약품

CO₂ Laser Drill용 Pre-Treatment

- Black Oxide (LB Series)
- Brown Oxide (LP Series)

Etchant

각 공정에 맞춤형으로 사용가능한 다양한 타입의 Etchant

- PSR Adhesive etchant (Organic acid type)
- Soft / Half etchant (H₂SO₄, H₂O₂ Type)
- SPS/PMPS etchant
- TSP회로형성용 etchant (Metal, ITO Etching)

Desmear

Low Dk & High Tg 자재에 최적화된 수평&수직 타입의 Hole Desmear Process

- Wide Operating Window의 Sweller
- Low Running Cost를 실현한 Promoter (NaMnO₄ 및 KMnO₄ Type) & Neutralizer

Brown Oxide

각종 자재에 대응이 가능한 Brown Oxide Process

- Acid Oxidizer (3 Step Brown Process)

Black Oxide

각종 자재에 대응이 가능한 안정적인 Black Oxide Process

- Alkaline Oxidizer (2 액형)
- Alkaline Reducer (Non-DMAB Type)
- Acid Dissolve Type

Base Chemicals

- Resist Stripper
- Defoamer (각 공정별)
- Developer (경수용 현상제로 개발된 첨가제)
- Anti-Tarnish (FE-700, 700S, 700C)
- Cleaner (각 공정별로 적합한 Acid & Alkali Base의 Dip & Spray Type Cleaner)



FINISH

ENIG
(KG-531, 535, 536, 537)

ENIP
(KG-110 & KG-210)

Electroless Nickel Immersion / Reduction Gold / Soft Nickel

- Good Solderability
- Good Au wire bonding strength
- Non black-pad on Nickel surface after plating
- Very suitable / Easy control / Long life
- Pb free

ENEPIG
(KG-1100 & 2100)

ENIPIG
(KG-545)

Electroless Nickel Immersion Palladium / Immersion-Gold

- Save the Cost because of gold-less and thin thickness of Pd
- Equivalent Solder ability compare with ENIG process
- Equivalent Wire Bond-ability compare with heavy thick gold process
- Cyanide Free
- Pitting Corrosion Free on nickel surface

RESIN

**Panel Edge Copper
Protective Coating Resin**
(PL Coat Series)

PCB판넬 모서리 구리 보호용 코팅레진

- Excellent High Adhesion
- Very fast thermal curing speed
- Good Copper Edge Resistance

UV Curable Coating Resin

Features and Benefits

- Excellent High Adhesion and Very Fast Curing Speed
- Low Water Absorption and Low Impurity (Na, K, Cl, Br)
- Low Shrinkage on Curing and Low Migration
- Very low cost than competitive company

**UV Curable Glass
Protective Ink**

강화유리 잘단 전처리 보호용 잉크

- 고경도, 내산성, Excellent leveling property
- Excellent peeling resistance in alkaline conditions



INK

| PSR & UCR & TCR

- Photo Solder Resist (PSM-2000 시리즈)
- UV Curing Resin (UCR-7000 시리즈)
- Thermal Curing Resin (TCR-5000 시리즈)

- 다양한 제품군
- UL V-0 등급 인증완료
- Photoimable solder resist - Good reality and workability for PCB
- UV Curable Solder Resist - Good thermal and chemical resistance

| White Solder Resist For LED PCB (LED BLU / Lighting)

- Applicable for LED BLU and Lighting
- High Whiteness
- High Hiding Power
- Good Thermal Shock Resistance
- Excellent High Reflectance

| UV Curable Solder Resist for LED

- LED back panel application
- 1st Printing type
- High gloss and reflectivity
- Excellent Light and Heat Discoloration





| PCB EQUIPMENT

| PCB EQUIPMENT & PARTS

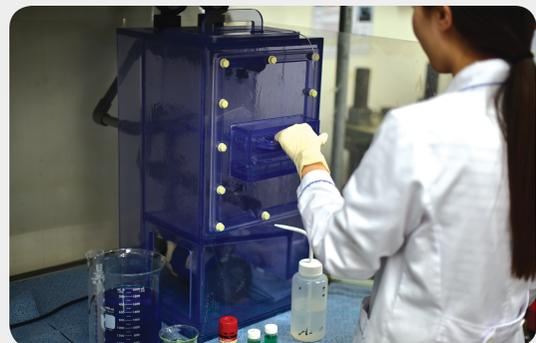
약품성능 최적화를 위한 최고의 선택

- 최고수준의 초박판 대응이 가능한 수평장비 제조능력보유(0.03T 완벽대응)
- Etching, Oxide, OSP, ENIG 등의 공정별 맞춤장비(수평&수직)
- Chemical 특성에 최적화된 부품공급
- 최고의 옵션을 갖춘 Operating System 제공
- 공정별 Auto Analysis System 제공(옵션)



| R&D용 장비

- 공정약품 R&D용도의 Pilot장비(약품개발용 평가장비)
- 비이커사이즈(2Liter급)부터 준양산수준 평가장비 제조가능
- 구동옵션 별 맞춤형 주문방식의 제조방식





본 사 | 대구광역시 달서구 달서대로 85길 74
2공장 | 대구광역시 북구 노원로 1길 137-1
지 사 | 경기도 안산시 단원구 첨단로 245길 64
<http://www.kensco.co.kr>

☎ 053.580.3000 ☎ 053.580.3090
☎ 053.355.2265~8 ☎ 053.355.2264
☎ 031.434.8855 ☎ 031.434.8858