

## (주) 아이컴포넌트

대표이사 : 김양국

소재지 : <본사>경기도 성남시 분당구 수내1동 6-7. 흥국생명빌딩 6층 전화 : (031) 719-4314 Fax : (031) 719-4318

<공장>경기도 평택시 팽성읍 추팔리 397-5 전화 : (031) 653-5990 Fax : (031) 653-5993



### <CEO Message>

(주)아이컴포넌트는 차세대 display 형태인 flexible display의 핵심 부품 소재를 생산하는 플라스틱 광학필름 제조업체입니다.

세계 최고의 기술을 추구하고 전 세계 시장을 공략한다는 비전을 가지고 2000년 설립된 (주)아이컴포넌트는 2005년까지 IT 소재산업의 선두주자가 될 것을 목표로 하고 있으며, 이미 그 상당부분이 실현되고 있습니다.

우선 독일의 BASF와 원료수지의 독점공급계약을 체결하였으며 AGFA, 일본의 Marubeni 상사, 한화중합화학 등 국내외 굴지의 화학기업들과 생산 및 마케팅 분야에서 협력관계를 구축하였습니다. 아울러 중국 시장 진출 교두보를 마련하기 위하여 대만에 판매 법인을 설립하는 등 global market에서 활약하기 위한 기반을 구축하였습니다.

정보소재 또는 디스플레이 부품 개발을 위해 새로운 기능성 필름이 필요하십니까?

(주)아이컴포넌트와 함께 하십시오.

기술과 고객을 사랑하는 기업, 21세기에 한국의 핵심산업인 IT 소재 분야에서 world best의 경쟁력을 가진 기업, global standard에 부합하는 기업으로 성장하기 위해 (주)아이컴포넌트는 힘차게 도약하고 있습니다.

(주)아이컴포넌트 대표이사 김양국

## <연구소 소개>

(주)아이컴포넌트 기술연구소는 화학 및 고분자 전문 인력들을 중심으로 하여 고분자 필름 및 기능성 코팅 기술 개발을 목적으로 2000 년도에 설립되었습니다.

짧은 역사에도 불구하고 우수한 기술진과 specialty film 에서의 경쟁력 확보라는 확고한 회사의 비전이 결합되어 폴리카보네이트 박막 필름의 국내 최초 개발 및 양산화 기술 개발, 고내열성 광학 필름인 폴리에테르술폰 필름의 압출 개발과 같이 광학 필름 개발 분야에서 주목할 만한 성과를 이미 거두고 있습니다.

이를 바탕으로 하여, 광학 필름의 특성 향상 및 디스플레이 재료나 전자 재료로 사용되기 위해서 필수적인 다양한 기능성 코팅 기술 개발에 현재 역량을 집중하고 있습니다.

특히 디스플레이용 기관으로 사용되기 위해서 필수적인 기체차단막 개발에 있어서는 세계 선두 업체 이상 수준의 결과를 거두었으며, 이를 실제 양산으로 연결시키기 위한 기술 개발을 하고 있는 단계로 올해 하반기 중 pilot 수준의 기체투과차단막 코팅 라인을 완비할 예정입니다.

저희 연구소는 (주)아이컴포넌트의 주 사업 분야인 플라스틱 광학 필름 및 기능성 코팅 기술 개발에 더욱 집중하여 당사의 비전 달성에 앞장설 뿐만이 아니라, 국내 부품 소재 산업의 밑거름이 되도록 노력하겠습니다.

(주)아이컴포넌트 기술연구소장

## <제품소개>

### 1. Glastic® PC

- 폴리카보네이트 필름
- 광투과도와 내열성, 인쇄성, 내충격성, 자기 소화성 등이 우수하여 가전제품이나 자동차 부품 등에 널리 사용되고 있는 엔지니어링 플라스틱 제품
- 제품군
  - 투명 제품 : Glastic® CCL
  - Color film : Glastic® CSB/Glastic® CBL/Glastic® CVL 등

### 2. Glastic® PES

- 폴리에테르술폰 필름
- 내열성 ( $T_g$  : 225 ℃)과 투명성을 동시에 만족하는 엔지니어링 플라스틱 제품으로 광등방성, 표면 평탄도 등의 특성이 매우 우수함

### 3. Orgacon™

- PEDOT/PSS 를 근간으로 한 전도성 고분자 제품군
- 전도도가 뛰어나고, 안정성이 높으며, 가공성이 뛰어나며, 기존의 PEDOT/PSS 제품과 대비하여 디스플레이용 제품에 적합하도록 광학 투과도를 높인 제품
- 제품군
  - Orgacon™ ICP 1010 : water dispersion for anti-static coating
  - Orgacon™ P3040 : Transparent ink for conductive layer printing
  - Orgacon™ EL-350/1500 : Transparent and conductive film

