



# 2010 접착·코팅 산업 전시회

Adhesive & Coating System Fair

인천관광공사 자료제공

인천관광공사와 ATEM FAIR 조직위원회가 공동주최하는 '2010 국제 접착·코팅 산업 전시회(ATEM FAIR 2010)'가 4월 21일부터 23일까지 3일간 인천 송도컨벤시아에서 개최된다.

접착·코팅 전시회는 산업용 접착제(에폭시, 실리콘, 우레탄 등), 페인트(산업용, 건축용 등), 테이프(전기용, 산업용 등), 점착제(수성, 유성, UV 등), 방수제(지수제, 발수제 등), 필

름&EMI 등에 관련된 산업으로, IT, 반도체, 자동차, 항공 등 다양하고 광범위한 산업의 고기능화 기반 산업 전시회로 지난 2008년 첫회를 시작으로 금번 두 번째를 맞게 됐다.

2008년에 열린 ATEM FAIR 2008 (Adhesive & Coating System Fair 2008)은 KINTEX와 함께 국내 최대 접착제 산업 온라인 커뮤니티인 ATEM(<http://cafe.>



▲ 2008년에 열린 ATEM FAIR

naver.com/adhesive)이 공동 주최, 'Feel the AAA!(All About Adhesive)' 라는 주제 아래 약 100여 개의 관련 업체가 참여하여 150개 부스 규모로 개최되어 접착제, 점착제를 비롯하여 페인트, 잉크, 코팅, 테이프, 필름 및 EMI, 방수 관련 장비 및 산업 유지 보수 제품 등 접착 및 코팅과 관련된 다양한 품목들이 전시됐다.

올해 선보이는 ATEM FAIR 2010은 점·접착제, 코팅제, 잉크, 필름&EMI, 페인트, 원료, 방수, 테이프, 산업유지보수제품 등이 출품되며, 다양한 세미나 및 부대행사가 동시 개최되어 관련기업 및 산업 종사자들에게 산업동향에

관한 최신 정보 및 제품을 선보일 수 있을 것으로 예상된다. 또한 국내 최대의 접착·코팅시스템 커뮤니티인 'ATEM cafe'의 네트워크를 활용하여 기업간의 실질적 거래증진을 위한 기회를 제공할 것이며, 인천관광공사의 전문 전시노하우와 신뢰를 통한 전문적이고 체계적인 전시 운영 서비스를 제공할 것이다.

전시회가 개최되는 송도컨벤시아는 공항과의 접근성이 우수할 뿐만 아니라, 근접한 남동공단 및 시화/반월공단 지역에 관련 산업의 기업들이 밀집해 있어, 참가업체 및 바이어들에게 최적의 개최 장소로 꼽히고 있다.



▲ ATEM FAIR 2008 출품 제품들



## 특 집

[표 1] 전시 품목

분 야	품 목
접착제	에폭시, 우레탄, 아크릴, 헥기성, 순간접착제, 실리콘, 성과유성, UV 등
점착제	아크릴계, 러버계, 올레핀계 등
코팅제	필름 하드코팅, 금속코팅, 피막코팅, 나노코팅, 전자용코팅제 등
잉크	전자재료 잉크, 전도성 페이스트, 그라비아 잉크, 실크인쇄용 잉크 등
필름&EMI	자외선차단 필름, 확산필름, 반사필름, 단영필름, EMI/EMC 등
페인트	방수페인트, 친환경페인트, 바니쉬, 단열페인트, 세라믹페인트 등
원료	수지, 용제, 고분자, 나노, 올리고머, 모노머, 컴파운드 등
방수	발수제, 옥상방수제, 바닥제, 구체방수제, 급결방수제, 미장방수제 등
테이프	전자용(FPCB/디스플레이/핸드폰/전자제품 전분야), 산업/건축용
산업유지보수제품	에어졸, 녹방지제, 윤활제, 녹제거제, 광택제

접착·코팅 산업은 국내 제조업의 근간을 이루는 기반산업으로 반도체/FPCB/핸드폰/디스플레이/건축/플랜트 등 국가의 전방위산업과 밀접하게 연계되어 있으며, 특히 첨단산업 분야(LCD, 반도체, 우주 항공 등)와의 연계가 커 고부가가치 산업으로 응용도가 크다.

현재 국내 접착·코팅 산업의 규모는 실리콘/

접착제 약 1조7천억, 코팅/케미칼 원료 약 2조 원, 산업용 테이프 약 1조원 등에 달하고 있다.

접착·코팅 산업의 직접적 관련업체 7,000개 중 60% 이상이 경인/인천 및 수도권 지역에 분포(부산/경남 20%, 전라/충청 15%)하고 있는 등 접착·코팅 산업 관련업체의 대부분이 인천/경인 지역에 밀집하고 있다. 또한 접착·코팅

산업이 적용된 파생산업은 케미칼/생산장비/경화장비/디펜서 등에서부터 금속, 자동차 기계 등 중장비까지 산업의 확대 가능분야 다양하다.

이러한 산업특성에도 불구하고, 그동안 접착제 및 코팅 산업은 관련 산업 대표전시회가 없어 산업계간 원활한 정보제공이 부족했던 것이 현실이었다.

일본의 경우 전체 수출



▲ ATEM FAIR 전경

[표 2] 부대행사 (사)한국접착 및 계면학회 2010 정기총회 및 학술발표회

첫째날(목)	좌장 : 이승구 교수(충남대학교)	
	10:00~10:40	Chain entanglements and adhesion at the polymer/polymer interface 서용석 교수(서울대학교)
	10:40~11:20	실리카 함유 유/무기 하이브리드 재료 하창식 교수(부산대학교)
	11:30~12:00	정기총회
	12:00~13:00	점심식사
	좌장 : 김구니 팀장(한국신발피혁연구소)	
	13:40~14:20	코팅과 접착에 활용되는 고분자 기술 최경만 팀장(한국신발피혁연구소)
	14:20~15:20	포스터 발표
	좌장 : 김현중 교수(서울대학교)	
	15:20~16:00	천연섬유 표면처리에 의한 바이오복합재료의 계면특성 향상 조동환 교수(금오공과대학교)
	16:00~16:40	Characterization of interfacial Adhesion in Composite Materials 이승구 교수(충남대학교)
	16:40~17:00	휴식
	17:00~17:40	Miscibility of base polymer and tackifier by two dimensional FT-IR Akio Takemura 교수(U. Tokyo)
17:40~20:00	저녁만찬	
둘째날(금)	좌장 : 장성욱 이사((주)오공)	
	09:40~10:20	아크릴 공중합체 특성에 따른 탄소나노튜브 복합재료의 구조와 물리적 성질 이대수 교수(전북대학교)
	10:20~11:00	환경친화형 접착제의 적용 분야별 용도 및 특성 최윤미 책임((주)오공)
	11:00~11:20	휴식
	11:20~12:00	Indirect Synthesis of Epoxy Nanocomposites 이상민 팀장(코오롱)

량 중 70%가 케미칼 관련 제품이며, 중국은 저가 케미칼 시장을 점유, 미국/유럽은 고부가가치 상품 위주의 수출을 하고 있다.

한국의 한국의 수출품 중 25%미만이 케미칼 관련 제품이나, 이를 극복할 가교 및 마케팅 창구의 부재로 대외경쟁력이 점점 약화되고 있는 실정으로 관련 산업의 및 업계 종사자간의 교류를 통한 산업의 대외 경쟁력 강화 및 마케팅 활성화 창구 지원이 절실한 상황이었다.

전시회 관계자는 ATEM FAIR 2010을 통해

관련 제품의 비교전시와 해외시장의 정보교류를 통한 국내접착·코팅 산업의 대외경쟁력이 강화될 것으로 기대하고 있으며 관련 산업 경쟁력 강화 및 자금 기술력 확보를 통한 국산화 촉진 및 지역내 산업 전반의 고부가가치화의 견인차 역할을 할 것으로 보인다. 또한 제조관련 산업 및 공단이 밀집되어 있는 인천에서의 개최로 관내 기업 간의 제휴 및 동반성장 촉진 등 지역 산업 육성 및 지역경제 활성화 기여할 것으로 기대하고 있다<홈페이지 [www.atemfair.kr](http://www.atemfair.kr)>.



## 특 집

### 노드슨코리아(주)

Problue Melter는 작고 단순하며 가동시간을 최대화할 수 있어 운용비용을 줄일 수 있으며 튼튼하고 조작성이 쉬워 모든 패키징 라인에 적합하다.

탱크용량은 4, 7, 10, 15, 30, 50리터 중 선택할 수 있으며 호스/건 채널의 수는 2, 4, 6(ProBlue10 이상에 해당)개 중에 선택할 수 있다. 콘트롤 시스템은 장비의 온도상태 확인과 변경이 쉬우며 펌프가 꺼질 때 시스템의 잔압을 방출하는 기능이 기본사양으로 제공되고, 독창적인 자동 압력 배출기능으로 안전성을 향상시켰다. 접착제 저수위 감지센서가 내장되어 있다.



### 동신화학



산업용 테이프, 기능성 필름 및 열용융형 접착제 분야 제품을 선보이고 있으며 특히 FUNCTIONAL COATING(기능성 코팅)은 일반적인 Anti-Static 코팅 외 전도성 Polymer/ATO 혹은 ITO nano powder의 습식 코팅에 의한 영구 대전기능 부여 P.C/PET film등의 Base film에 일반 UV Hard coating, UV대전 Hard coating, Anti-glare coating등의 기능성 코팅 생산이 가능하다.

### 지엠브이티(주)

최첨단 광폭 H/C 생산설비를 구축하였으며 선진 코팅기술을 이용하여 고객이 원하는 최상의 품질로 고객에게 보답하고 있으며, 휴대폰 외장제 및 3D형상 필름 분야에서 선두주자로 자리매김 하기 위해 노력하고 있다.



### 은성산업

1997년 창립 이래 장판, 벽지, 자동차 관련 원단, 시트 관련 TOP COATING AGENT, BOND, TONER, INK 등을 제조하고 있으며 국내의 PVC 관련 코팅, 접착, 인쇄 잉크 가공 기술이 우수하다. 최근에는 실내 공기질 관련 법규에 따라 수성 제품을 수지 합성부터 최종 코팅제, 잉크를 개발하여 타사에 비해서 뛰어난 경쟁력을 바탕으로 영업력을 확대하고 있다.



### 세기컨버텍



수광 양면 테이프 및 기능성 이형 필름을 판매하는 업체로서 양면 테이프 및 각종 원단을 합지 재단하는 설비를 보유 함으로써 고객사들의 불편함을 최소화 하는데 주력하고 있다. 수광 양면 테이프 또한 일반 포장, 각종 인쇄물업체·TV·LCD·휴대폰 등 각종 업체에서 다양한 부위에 적용 되고 있으며 이형 필름 또한 컨버터업체의 가공 작업성에 용이 하도록 이형력 수치를 표준화하여 가공 판매한다.

### 반석정밀공업(주)

축적된 기술과 KNOW-HOW를 바탕으로 생산 현장에서 생산성 향상에 기여할 수 있는 차별화된 전용 생산 System을 적용하고 있으며, 특히 고정도정량토출 System, 도전성자동 Sealing System, 바이오 전용 극소량 나노 PiPet System 등 생산 기술이 어렵고 생산 장비 자체가 KNOW-HOW인 토출방법을 개발, 공급하고 있으며, 세계로 수출하고 있다. 

