



일시

2020년 7월 17일 금요일

장소

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

주최

화학경제연구원

프로그램

Time	Contents	Speaker
Theme A. 포스트 코로나 이슈 및 의료/뷰티용 점·접착제 산업 동향		
10:00 - 10:40	COVID-19 Pandemic 이후 New Normal 시대의 대비를 위한 점접착제 산업 영향 분석 - COVID-19 Pandemic 이전 점접착제 산업의 시장 전망 - COVID-19 Pandemic으로 인한 사회, 경제 변화와 Post COVID-19 시나리오 - New Normal 시대의 점접착제 산업의 성장 동력 예측	한화솔루션 성필제 과장
10:50 - 11:30	생활/뷰티용 점·접착제 개발 및 동향 - 생활/뷰티용 점접착제 개발 - 생활/뷰티용 점접착제 적용 현황 (용제형 & UV경화형 PSA 등)	JC KOREA 이병후 센터장
11:40 - 12:20	의료용 테이프의 개요 및 적용분야 - 의료용 테이프의 개요 - 헬스케어 분야에서의 적용사례	3M 김상대 수석연구원
12:20 - 13:30	Lunch Hour	
Theme B. 용도별 점·접착제 기술동향		
13:30 - 14:10	전자파차폐기능 전기전도성 실리콘 솔루션 - 실리콘 및 특장점 소개 - 전기전도성/전자파차폐 시장 및 적용분야; 라이다, 센서, 배터리 등 적용과 5G 통신 - 전자파차폐기능 전기전도성 실리콘 솔루션 소개	다우케미칼 권삼덕 책임연구원
14:20 - 15:00	전기전자 디스플레이용 일액형 에폭시수지 최신 기술 - 저온 속경화 에폭시수지 기술 및 디스플레이 접속소재(ACF) 응용기술 - 일액형 에폭시수지 가사시간 향상기술: 건식 캡슐화 잠재성 경화제 제조기술 - 고방열 저열팽창계수 에폭시수지 기술	한국과학기술연구원 박민 책임연구원
15:20 - 16:00	모바일 기기용 고기능 점착기술 - Tape 적용사례, 모바일 기기 용 점착 Tape의 요구성과 Trend - 용제형 아크릴 점착제의 강점착 기술 - 상용성, Modulus, 가교도 - 최근 기술동향-Foaming 기술	영우 박민수 연구소장
16:10 - 16:50	미래 자동차 이종소재 접합기술 개발 동향 - 알루미늄 합금의 종류 및 자동차 적용 - 알루미늄 합금과 CFRP, 이종금속 접합 - 이종재료 접합기술(SPR, FDS, Clinching 등)	경북테크노파크 김숙환 센터장

연사 및 강의 초록

Theme A. 포스코 코로나 이슈 및 의료/뷰티용 점·접착제 산업 동향



성필제 과장

한화케미칼 중앙연구소
중합기술연구센터

본 발표에서는 COVID-19 Pandemic 사태로 급변하고 있는 사회, 경제적 변화 사례를 공유하고자 합니다. 이를 통해 Pandemic 이전에 분석된 점착제 산업의 주요 성장 동력이 어떻게 변화할지 예측하고, Pandemic 이후 도래할 New Normal 시대의 성장 동력을 예상해보고자 합니다. 이미 각 분야에서 각기 다른 시나리오와 결과를 확보하셨으리라 예상됩니다. 이에 본 발표는 다양한 supply-chain 중 한 지점의 시각을 공유하는 자리로 생각해 주셨으면 합니다.



이병후 센터장

JC KOREA CORP
소재연구센터

최근 셀프 네일은 '소확행' 트렌드와 맞물려 여성 소비자들 사이에서 인기를 끌고 있다. 매니큐어를 손발톱에 직접 바르는 것이 아닌 투명 점착제를 이용하여 손발톱에 인조 네일(네일팁 또는 네일스티커 등)을 간편하게 붙일 수 있는 제품이 대세로 떠오르고 있다. 전문 네일샵에 가야만 받을 수 있는 '네일 아트'가 이제는 누구나 즐길 수 있는 '취미'로 자리 잡고 있다. 이런 생활/뷰티용 점접착제 특히, 인조네일용 점접착제 개발 및 동향을 본 강의에서 다루고자 한다.



김상대 수석연구원

3M
기술연구소

의료용 테이프의 개요와 헬스케어 분야에서의 적용사례를 소개한다.

Theme B. 용도별 점접착제 기술동향



권삼덕 책임연구원

한국다우케미칼실리콘
전자산업기술팀

사물인터넷 및 자동차전장화에 따른 초연결 시대가 도래함에 따라, 전자 파간섭 및 방해 우려가 증가하고 있습니다. 다양한 전자파 차폐 방안/기술과 함께 응용 및 적용 가능하고 전자파 차단 및 최적의 설계에 도움이 되는 실리콘 소재 기반의 전기전도성 솔루션을 소개합니다.



박민 책임연구원

한국과학기술연구원
광전하이브리드연구센터

일액형 에폭시수지는 마이크로패키지 복합소재 및 하이엔드 디스플레이 접착소재(ACF)의 매트릭스수지로서 전량 일본 등 외국으로부터 수입에 의존하고 있기 때문에 국산화가 시급한 전략소재라 할 수 있다. 전기전자 디스플레이 산업에서 중요한 역할을 담당하고 있는 일액형 에폭시수지의 핵심 기술이슈로서 저온 속경화성 확보, 가사시간/보존시간 향상, 고방열/저CTE화 등을 들 수 있다. 본 강의에서는 이에 대한 국내 주요 개발현황 및 향후 개발 일정에 대하여 소개한다



박민수 연구소장

영우
기술연구소

모바일 기기는 높은 내구신뢰성을 필요로 함과 동시에 방수기능, 내충격성 등을 요구하므로, 사용되는 점착테이프도 다기능 및 고기능을 가져야 한다. 모바일 기기용 점착테이프는 얇은 폭으로 부착하거나, 얇은 두께로 부착하여도 우수한 고정력을 가져야 함과 동시에 제조공정, 혹은 AS 과정에서 분해가 가능하도록 제거기능도 가져야 한다. 고정력과 제거기능의 상반된 물성을 만족하기 위하여 한가지 제품에 많은 기술적 고려가 필요하다. 최근에 낙하 충격을 잘 흡수하여 모바일 기기의 성능을 보호하기 위한 내충격성을 어떻게 부여하는가가 화두가 되고 있다. 본 강연에서는 점착테이프를 소개하고 모바일 기기에서 필요한 고기능을 구현하는 기술과 최근 동향에 대하여 소개한다. 특별히 아크릴계 용제형 점착제 중에서 강점착의 기반기술이 되는 상용성, Modulus, 가교도에 관한 기술에 대하여 소개한다. 또한 내충격성 확보를 위한 Foaming 기술에 대하여 소개한다.



김숙환 센터장

경북테크노파크
경량소재융복합기술센터

미래형 자동차에 경량화를 위하여 알루미늄 기반 이종소재 융복합기술이 절대적으로 필요하고, 이를 위해 이종소재간 고상접합, 기계적 체결 등의 기술이 적용되고 있다. 특히, 알루미늄/스티, 알루미늄/CFRP, CFRP/스티 등의 이종접합으로 경제적인 경량화가 가능하기 때문에 선진국을 중심으로 차체 경량화를 위하여 기계적 체결기술을 적극적으로 적용하고 있다. 따라서 경량화의 핵심기술인 알루미늄 기반의 이종소재 기계적 체결기술을 중심으로 발표하고자 한다.

등록 안내

참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	05/29 - 06/16 (18시 마감)	30만원(VAT별도)	• 3인 이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가)
일반등록	06/17 - 07/15 (18시 마감)	35만원(VAT별도)	
현장등록	07/15 - 07/17 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	40만원(VAT별도)	

· 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.

신청방법

· 인터넷신청(<https://www.cmri.co.kr/>) → 무료회원 가입 → 로그인 → 프로그램 선택 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

취소 및 환불 규정

· 세미나 10일 전까지(~ 7/7 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.

문의

- 세미나 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 503, seminar@chemlocus.com)
- 세금계산서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 202, chemj@chemlocus.com)

기타

- 한정된 좌석 수로 인하여 조기 접수마감 될 수 있습니다.
- **코로나19 확산 방지를 위하여 입장 전 체온측정 및 마스크 착용, 손소독 후에만 입장가능합니다.(발열증상시 입장불가)**
- **일반등록 기간 내라 하더라도 현장결제를 선택한 경우 현장등록 참가비가 적용됩니다.**
- 현장결제 선택 후 사전고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- 모든 참가자에게는 책자형 자료집, 전자형 자료집(PDF), 점심식사가 제공됩니다.
- 주차는 무료이나 행사 당일 교통 혼잡이 있을 수 있으니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- **사전 등록자라 하더라도 행사 시작 2시간 이후 도착 시 좌석 이용에 불편함이 있을 수 있습니다.**

장소 안내

· 서울특별시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

