

폴리머 교육 (II)

EP 및 슈퍼EP 소재와 가공기술

©Copyright Chemical Market Research Inc.

일시

2018년 8월 23~24일(목~금)

장소

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 에메랄드홀

프로그램

시간	8월 23일 (목)	8월 24일 (금)
Theme	플라스틱의 이해와 가공기술	EP와 슈퍼 EP의 이해
09:00 - 09:45	플라스틱의 이해 - 플라스틱의 개요 (범용·EP/열가소성·경화성) - 엔지니어링플라스틱의 이해	엔지니어링플라스틱의 이해와 응용(I) - PA·POM - 플라스틱의 특성평가 항목 소개 - PA 및 POM의 특성과 개질 - PA 및 POM의 시장 현황과 용도 - 플라스틱 고장분석 사례 소개 한국엔지니어링플라스틱, 홍기창 부장
10:00 - 10:45	플라스틱 압출공정의 이해와 응용 - 플라스틱 얼로이·블렌딩·컴파운딩의 이해 - 고분자 혼합(Mixing)의 정의와 종류 - 혼합기(Mixer)의 분류와 특징	
11:00 - 11:45	- 2축 스크류 압출기의 이해 (Twin Screw Extruder) SKC, 장도훈 선임연구위원	
12:00 - 12:45	점심 식사	엔지니어링플라스틱의 이해와 응용(II) - PC·PBT - PC 및 PBT의 일반 특성과 제조공정 - Special PC & PBT - PC 및 PBT 용도별 현황 및 제품 개발 동향 삼양사, 노형진 팀장
13:00 - 13:45	플라스틱 사출공정의 이해와 응용 - 고분자 사출공정의 이해 및 공정조건 설정 - 사출금형 내 고분자 유동의 이론과 실제 - 사출성형을 이용한 제품 개발 동향	점심 식사
14:00 - 14:45	사출공정 컴플레인 사례와 해법 - 사출 불량 사례 소개 및 발생 요인 - 불량 저감을 위한 노력 등 대처 방안	플라스틱 컴파운드용 기능성 첨가제의 이해와 응용 - 국내 엔지니어링플라스틱 첨가제 시장 현황 - 플라스틱 컴파운드용 기능성 첨가제의 역할과 종류 - 필러별 특성변화와 응용(도전성 충전재·보강재 등) RTP Company, 정상희 지사장
15:00 - 15:45	 LG 전자, 문중신 수석연구원	슈퍼 엔지니어링플라스틱의 특성과 응용(II) - PPS - PPS 물성 이해와 시장 동향 - PPS 응용 및 용도별 제품개발 현황 도레이첨단소재, 김학선 부장
16:00 - 16:45	슈퍼 엔지니어링플라스틱의 특성과 응용(I) - 고기능성 엔지니어링플라스틱 - 고기능성 엔지니어링플라스틱의 이해와 종류(무정형/반결정성) - Ultra Polymers의 종류 및 적용 현황 (PEEK/PAEK) - 산업 트렌드별 글로벌 적용 현황과 기술 동향 솔베이스페셜티폴리머스, 차상혁 이사	슈퍼 엔지니어링플라스틱의 특성과 응용(III) - 고내열 PA - 고내열 PA 물성 이해와 시장 동향 - 고내열 PA 제조 공정 소개 - 고내열PA 응용 및 용도별 제품개발 현황 베스트솔루션, 박정훈 대표

* 프로그램 주제 및 일정은 연사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

연사 및 강의 초록

	<p>장도훈 선임연구위원 SKC</p>	<p>엔지니어링 플라스틱의 역사와 5 대 범용 엔지니어링 플라스틱에 대해 알아보고, 압출공정에서 반드시 알아야 할 것들을 살펴본다. 본 강의에서는 특히 엔지니어링 플라스틱에 많이 사용되는 2 축 스크류 압출기에 대해 중점적으로 다룰 예정이며, 압출기에 사용되는 플라스틱 얼로이/블렌딩/컴파운딩의 차이점과 특징에 대해 설명하고자 한다.</p>
	<p>문종신 수석연구원 LG전자</p>	<p>본 강의는 사출성형 공정에 대한 전반적인 이해를 바탕으로, 적절한 공정조건 설정과 금형설계 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 먼저 사출공정 중 충전-보압-냉각 과정의 특징과 각 단계에서 흔히 나타나는 불량 및 이에 대한 문제해결 방법을 살펴본다. 그리고 사출금형 설계에 대한 개관을 얻고자, 최종 사출품의 품질에 큰 영향을 미치는 금형 내 고분자 유동 현상에 대해서 상세히 파악하고자 한다.</p>
	<p>정상희 지사장 RTP Company</p>	<p>PVC는 다양한 방식을 통해 제조되고 있어, 유가변동 및 환경규제에 따라 시장 가격이 변동하고 있다. 본 강연에서는 PVC에 대한 기본적인 제조방법과 가공 특성을 파악하여 왜 우리 실생활에서 꼭 필요한 플라스틱인지 설명하고자 한다. 또한 PVC 유해성 논란의 중심에 있는 가소제의 역할과 친환경 가소제 개발 동향 그리고 향후 PVC 산업의 전망을 짚어 보고자 한다.</p>
	<p>홍기창 부장 한국엔지니어링플라스틱</p>	<p>전세계 컴파운딩 시장을 선도하는 RTP Company의 사업 현황을 소개하고, 국내 시장 도입 현황에 대해 알아본다. 특히 국가 기간산업인 디스플레이·반도체·자동차 산업에 채용되는 엔지니어링플라스틱의 기능성 첨가제를 소개한다. 첨가제의 종류와 사용 목적 등을 살펴본 후, 그 중에서도 도전성 충전재와 보강재 등 필러의 특성을 이해한다.</p>
	<p>노형진 팀장 삼양사</p>	<p>폴리카보네이트(PC)와 폴리부틸렌테레프탈레이트(PBT)는 5 대 엔지니어링 플라스틱 중 하나이다. 자동차 및 전기전자 산업에서 주요 부품으로 널리 사용 되고 있는 PC 및 PBT 수지의 특성과 제조 방법에 대해 고찰한다. 그리고 현재 산업에서 사용되는 용도별 적용 현황과 향후 제품 개발 동향에 대해 강의하고자 한다.</p>
	<p>차상혁 이사 솔베이스페셜티폴리머스</p>	<p>현재 반도체, 디스플레이, 자동차 산업을 비롯한 다양한 산업분야에서 플라스틱 및 엔지니어링플라스틱의 의 수요가 신장되고 있다. 그 중에서도 특히 고기능성 수지 (PEEK, PAEK, PAI, 불소 수지, 등)에 대해 중점적으로 알아보하고자 한다. 산업 트렌드별 글로벌 적용 현황과 향후 발전 가능한 분야에 대한 이해를 돕고자 한다.</p>
	<p>김학선 부장 도레이첨단소재</p>	<p>도레이첨단소재는 PPS에 대해 세계 최초로 원료부터 컴파운딩까지 일관된 생산 체제를 국내에 갖추고 있다. 본 강연에서는 PPS 군산공장에 대해 간단히 소개하고, 최근 주목받고 있는 소재인 PPS의 물성에 대해 알아본다. 고강도, 고내열, 경량화 소재인 PPS로 활용 가능한 응용 분야 및 개발 현황을 살펴보고자 한다.</p>
	<p>박정훈 대표 베스트솔루션</p>	<p>거의 모든 전방산업에서 플라스틱의 사용은 필수적인데, 그 중에서도 자동차 및 전기전자 산업에서 사용되는 부품 소재 등은 높은 내열성을 비롯한 다기능·고성능이 요구되고 있다. 본 강연에서는 고성능·고내열성이 요구되는 산업에 적합한 고내열 Polyamide의 종류와 특성에 대해 알아보고, 용도별 제품 응용 현황 등을 소개하고자 한다.</p>

등록 안내

참가비

- 참가자 1인당 55만원(부가세 포함)이며, **고용보험 환급과정이 아님에 유의해 주시기 바랍니다.**
- 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.
- 참가비에는 점심식사와 책자형 자료집이 포함되어 있으며, **전자형 자료집(PDF파일)은 제공되지 않습니다.**
- **현장등록 불가합니다. (홈페이지를 통한 사전 등록 후 현장 결제는 가능)**

신청방법

- 인터넷 신청 (<http://www.cmri.co.kr/>) → 무료회원 가입 → 로그인 → 원하는 프로그램 클릭 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

취소 및 환불 규정

- **교육 10일 전까지(~ 8/13 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.**
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 10일 내에만 환불가능하며 원거래 수수료는 환불되지 않습니다.

문의

- 교육 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 503, seminar@chemlocus.com)
- 세금계산서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 204, chemj@chemlocus.com)

기타

- 한정된 좌석 수로 인하여 조기 접수마감 될 수 있습니다.
- 교육 수료 후 <마이페이지>에서 수료증(참가확인서)을 출력하실 수 있습니다.
- 현장결제 선택 후 사전 고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- 주차는 무료이나 행사 당일 교통 혼잡이 있을 수 있으니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 점심식사는 등록 시 제공되는 식권으로 이용하실 수 있습니다.

장소 안내

- 서울시 영등포구 여의대로 24 전경련회관

[전경련회관 교통 안내 >](#)

