

한 콘크리트, 진흙, 금속 파이프의 relining 용도로 사용이 가능하다고 한다. 또한 XS10은 용융강도가 비교적 강하여 파이프 압출성형시 파이프 벽이 쳐지는 현상이 적게 일어난다고 한다. (E-mail : hkoelink@emg.nl)

(Plastics Engineering, October, 1998) □

고강도, 경량 발포체

Romarc Co는 당사가 개발한 발포체는 무게에 비하여 고강도이고 극한 조건에서도 훌륭한 성능을 나타낸다고 발표하였다. 콘크리트와 비슷한 정도인 0.1~20 GPa의

강도를 나타내며 내충격성이 강하고, -185 ℃에서 180 ℃까지 견디며, 내산, 내알칼리성, 내용매성이 우수하다. 이러한 재료는 항공기, 자동차, 냉동, 잠수함, 산업 등의 용도로 사용이 가능하다. ±0.1 mm의 오차로 25 mm~1.8 m 직경의 부품 또는 다양한 형태로 제조가 가능하다. 응용의 한 예로, 헬리콥터의 중심 축에서 고온에 견디며 윤활유를 공급하는 막대기로써 이용한다. 또한 군사용 소음기재료, 수면 부유물, 해양분야, 연료탱크, 농업용 이동식 냉동용기, 의료용, 금속재료 등으로 사용이 가능하다.

(E-mail : romarc@pil.net)

(Plastics Engineering, October, 1998) □

제 8 회 석유화학강좌 - 열경화성 수지의 기초와 응용 -

한국고분자학회에서 후원하는 열경화성 수지에 관한 “제 8 회 석유화학강좌”를 오는 2월 4~5일 양일간 주로 산업체와 대학인을 대상으로 개최합니다.

주최 : 대한화학회 여천지회

후원 : 한국고분자학회

대한화학회 고분자화학분과회

장소 : 순천대학교

일시 : 1999년 2월 4~5일

문의 : 김영중 (전화 : 0662-688-4800~1)

도춘호 (전화 : 0661-750-3565)

* 수강료(예정) : 9만원/1인

국민은행 여천지점 계좌번호 559-0328-841(예금주 : 김영중)

2월 4일(목)

12 : 00	동 료	
12 : 50	인 사	
13 : 00	페놀 수지 기술의 새로운 도전	강명구 소장 (코오롱유화)
13 : 50	요소 및 멜라민 수지의 제조와 응용	이대수 박사 (전북대)
14 : 40	Coffee Break	
15 : 00	에폭시 수지의 신기술 동향	박정수 소장 (국도화학)
15 : 50	수용성 에폭시 수지	김기원 과장 (시바가이키)
17 : 30	간담회	

2월 5일(금)

09 : 00	SMC의 제조, 성형 기술 및 응용	조봉규 박사 (한화)
09 : 50	열경화성 수지용 유리섬유 보강재의 특성	박은성 부장 (베트로텍스)
10 : 40	Coffee Break	
11 : 00	폴리이미드 수지의 현황과 전망	최길영 박사 (화학연구소)
11 : 50	내식용 비닐 에스터 수지	임성택 박사 (세원)
12 : 40	점 심	
13 : 30	유기실리콘의 특성과 응용	김홍기 소장 (동양실리콘)
14 : 20	자외선 경화 고분자	도춘호 박사 (순천대)
15 : 10	종료, 수료식	