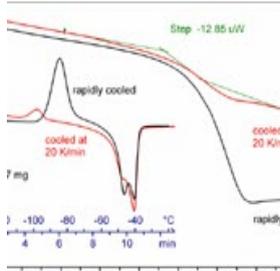


Thermal Analyzer || **Thermal Conductivity Meter** / Diffusivity analyzer || Dilatometer ||
Accelerating rate calorimeter || Thermal Probes || Thermal Hot/Cold Stages || **Rheometer (Viscometer)**

고분자/제약/식품 열분석워크샵
2009년 12월 3일(목) ~ 12월 4일(금)



Key Features:

- 열분석에 관한 최고의 기술을 자부합니다.
- 열분석 기초에서 다양한 분야의 적용 사례에 이르기 까지 체계적인 프로그램으로 교육합니다.
- 열분석을 하는 다른 모든 분과 토론하실 수 있습니다.
- 열분석 전문가와 함께 기기 운영에 대한 문제해결에 도움을 드리겠습니다.

열분석 기초 ... Principle of Thermal analysis

열분석을 처음 하는 분석가를 위해 준비했습니다.

- 열분석 개론
- DSC-TGA-TMA-DMA 측정원리

열분석 측정곡선 해석 ... Basic curve interpretation

열분석 데이터를 해석하는 가이드 라인을 제시하고자 합니다.

- 열분석에 의한 thermal effect 의 구분
- Baseline 및 artifact

재료별 측정 사례 해설 ... Application of materials

많은 고분자를 측정해야 하는 분께 다양한 데이터를 소개해드리겠습니다.

- Thermoplastics
- Thermosets
- Elastomers
- Pharmaceuticals
- Foods

Venue

일 시: 2009년 12월 3일(목) ~ 12월 4일(금)

장 소: 국제청소년센터 드림텔

참가비: 22만원 (부가세 포함)

계좌입금 및 연구비카드(원격결제) 가능

마 감: 2009년 11월 25일(금) 조기마감 될 수 있습니다.

Agenda

접착력측정기

- Basic theory of DSC/TGA/TMA/DMA
- 재료별 측정사례 모음 (application)
- 열전도도/열확산율측정기 원리
- 재질분석기(Texture analyzer) 및 점도계 (Rheometer)
- DSC/TGA/TMA/DMA Curve Interpretation & Q&A

TopTac2000 재질분석기는 고분자, 식품, 의약, 생활용품 등에 필요한 **점탄성 특성**을 측정하는 장비로서 생산제품의 품질관리뿐 아니라 R&D 에도 적용될 수 있는 광범위한 물성 측정기입니다.



TopTac2000 / ChemiLab

열분석 기초와 열가소성 수지, 열경화성 수지, 제약/식품에 관심 있는 분께 유익합니다. 열분석과 다양한 재료에 대해 논의할 수 있습니다.

점도계(Rheometers; Viscometers)

- Oscillating quartz type (고주파 진동 점도측정 방식)
- Dynamic & Kinematic viscosity 측정
- 고온/고압 – Lab/Process 용
- 유체의 turbulent 에 의한 측정방해요소가 없습니다.
- 0.5 cc 의 미량 샘플 측정 가능
- 측정법이 간단하고 세척이 매우 용이합니다.

DSC 측정 대행 서비스

고분자/고무/약물/식품/케미컬 등 다양한 소재에 대해 DSC 분석 서비스를 제공합니다.

- 유리전이온도 (Glass Transition)
- 용융 및 결정화 거동 (Melting and Crystallization)
- 비열 (Specific Heat)
- 경화 거동 (Curing behavior)
- Polymorphism
- Kinetics (Reaction profile)
- TMDSC (온도변조 DSC)
- Oxidation Induction Time (OIT)
- DSC data comparison 등의 DSC 측정에 관한 모든 분석서비스를 제공합니다. [more](#)



Viscometry site
F5 Technologie, Germany



(주)연진코퍼레이션

서울특별시 영등포구, 당산동 4 가 32-141, 142 번지, 연진빌딩 3 층 150-805
Phone: 02)2675-0508 Fax: 02)2675-0567

support@yeonjin.com
www.yeonjin.com