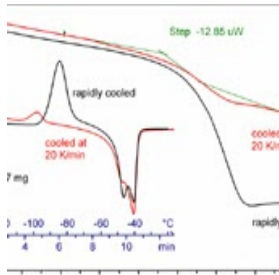


Thermal Analyzer || **Thermal Conductivity Meter** / Diffusivity analyzer || Dilatometer ||  
Accelerating rate calorimeter || Thermal Probes || Thermal Hot/Cold Stages

**열가소성 수지 관련 열분석워크샵**  
**2009년 2월 20일 (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 드립니다.

## 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**

## 고분자 측정 사례 해설 ... *Application of Polymers*

많은 고분자를 측정해야 하는 분께 다양한 데이터를 소개해드리겠습니다.

- **Thermoplastics**
- **Thermosets**
- **Elastomers**

## Venue

일 시: 2009년 2월 20일 (금)

장 소: 당사 컨퍼런스 룸 (서울 영등포구 당산동)

참가비: 11만원 (부가세 포함)

계좌입금 및 연구비카드 결제 가능

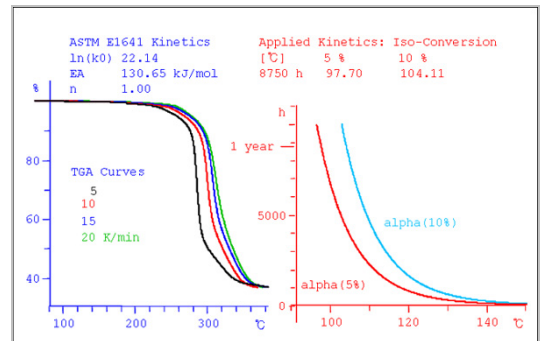
마 감: 2009년 2월 17일 (화)

# Agenda

- 09:30 Registration
- 10:00 – 10:10 Thermal Workshop Opening Speech
- 10:10 – 11:00 Basic DSC/TGA & Thermoplastic Review
- 11:00 – 12:00 Curve Interpretation
- 12:00 – 13:00 Lunch break
- 13:00 – 14:00 Special lecture (Specific heat)
- 14:00 – 15:00 Thermoplastics Application
- 15:00 – 15:30 Thermal conductivity measurements
- 15:30 – 16:30 Advanced DSC/TGA Techniques
- 16:30 – 17:30 Q & A

- \_\_ All
- \_\_ 김진표(YEONJIN)
- \_\_ 심인철(Chemilab)
- \_\_ 김진표(YEONJIN)
- \_\_ All
- \_\_ 이상현(KRISS)
- \_\_ 김진표(YEONJIN)
- \_\_ 조성태(YEONJIN)
- \_\_ 심인철(Chemilab)
- \_\_ All

열분석 기초와 열가소성 수지에 관심 있는 분께  
유익합니다. 열분석과 다양한 재료에 대해 논의할 수  
있습니다.



## 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 측정  
측정에 관한 모든 분석서비스를  
제공합니다. \_\_ [more](#)

## TGA / DTA / DSC 용 알루미나 팬

- 순도 99.99% 투광성 알루미나 팬 을  
국산화 하였습니다.
- 밀도와 열전도도가 높아 더욱 정밀한  
전이온도 측정 시 유리합니다.
- Cleaning 이 용이해 재사용 횟수가  
더욱 많아 졌습니다.
- 수입 팬 보다 더욱 저렴합니다.
- 기존의 알루미나 팬과 사파이어 팬,  
백금팬의 대체효과를 보증합니다.
- [more](#)



### (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](mailto:support@yeonjin.com)  
[www.yeonjin.com](http://www.yeonjin.com)