

열전도도/열확산율 측정기 사용 및 분석기술 교육

◆ 개 요

열확산율(Thermal diffusivity, α)은 어떤 물질의 전도성(conduction)에 의해 열이 전달 (heat propagation)되는 속도를 시간에 대한 온도 변화로써 결정하는 열물성으로써 고분자 및 금속, 세라믹, 복합재료, 유리, 고무, 액체, 분말시료 등의 열전달과정을 이해하는데 매우 유용한 물성치 이며 이를 측정 분석하는 기기를 열확산율 측정기(Thermal Diffusivity analyzer)라 합니다.

오는 24일 목요일, 본 기기에 관한 이론적 배경과 사용법, 효과적인 기기 운용법에 대한 교육을 제공해 드리고자 하오니 관심 있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

◆ 일정 및 장소

- 일 시: 2009년 09월 24일 목요일 15:30분 ~ 18:00분
- 장 소: 선문대학교 충남디스플레이 연구개발 클러스터 사업단
분석·평가실 (공학관 703호)
- 기기: FLASHLINE™-2000, Anter Corporation, USA



응용분야	금속, 세라믹, 카본, 고분자, 유리, 단열재, 반도체, 복합재료, 천연물질 등의 물성분석
주요용도	디스플레이 소재 및 관련 재료의 열적 특성 분석

◆ 강 사

(주)연진코퍼레이션, 김진표

