

속보

폴리아닐린-실리카 복합체의 전기전도도와 경도에 대한 열처리 효과

이영빈 · 장성규 · 박정희 · 김선주[†] 661

일반논문

Evaluation of Non-isothermal Melt Crystallization Kinetics of the Poly(lactic acid)/Graphene Composites under Variant Cooling Circumstances via Solidification Analysis Approach

Bin Yang[†], Peng Zhang, Shu-Chun Zhao, Ru Xia, Li-Fen Su, Ji-Bin Miao, Peng Chen, Jia-Sheng Qian, and You Shi 665

바이오 폴리우레탄의 물성 및 점탄성에 대한 연구

리시양수 · 진경호 · 조을룡[†] 674

PP/MWCNT 나노복합재료의 물성에 미치는 마스터 배치의 영향에 관한 연구

박주용 · 김동학 · 손영곤[†] 680

킬레이트화 폴리디아세틸렌 리포좀 표면에 히스택 단백질의 부착 및 검출

이영화 · 이해원 · 최준식[†] 687

입체장애가 큰 아민 광 안정제를 기반으로 하는 항산화 기능성 수화젤 콘택트렌즈 제조

양정민 · 김호중 · 조병기[†] 694

HTPB/AP계 추진제의 유연학적 특성 개선을 위한 연구

박성준 · 최성한 · 송종권 · 박익용 · 노태호[†] 700

폴리아스팔트아미드와 탄닌산의 콤플렉스 하이드로젤 제조와 그 접착물성

형란빈 · 문종렬 · 김지흥[†] 705

미니 유화 중합을 통한 프탈로시아닌 안료의 캡슐화에 분산제가 미치는 영향

곽효원 · 한재훈 · 홍연경 · 엄정주 · 이진균 · 진형준[†] 716

박테리아 셀룰로오스를 이용한 카본 퀀텀닷 합성과 응용

이동호[†] 722

은, 은 코팅된 구리, 그래핀 첨가에 따른 도전성 접착제의 성능 비교

성경수 · 김남일[†] 728

구형설탕입자를 기공형성물질로 이용한 3차원 유연 전도성 스케폴드 제조

Coleen Magnaye Palipic · 박진술 · 임진형[†] 735

Numerical Study of Various Shape Aggregations of Carbon Black in Suspension with Shear Flow

Gu Kim[†], Jun Fukai, and Shuji Hironaka 741

Al 파우치-타입 리튬이차전지용 Ni 리드-탭과 리드-필름 간 결합력 향상을 위한 리드-필름 표면처리 연구

권용갑 · 박성은 · 이규빈 · 김기재[†] 750

아크릴레이트 공중합체 기반 열 계면 소재의 열전달 물성 향상

최화춘 · 김형일[†] 756

충격시험을 이용한 압전고분자 PVDF 센서의 특성

김소정 · 신지연 · 윤용현 · 이득용[†] · 양동호 · 김배연 · 송요승 764

유연전극 응용을 위한 구리기반 고체상태 전기전도성 잉크의 안정성과 전기적 특성

최범순 · 강호중 · 이동현[†] 771

코코넛 오일 기반 바이오 가소제 합성 및 폴리염화비닐의 유연학적 및 용융학적 특성에 대한 영향

김재구 · 강은애 · 허강무[†] 778

도파민 단량체 공중합을 기반으로 하는 항산화 콘택트렌즈 제조

양정민 · 김호중 · 조병기[†] 787

유리 망사 섬유를 지지체로 하는 수은 제거용 흡착체의 제조와 특성 평가에 대한 연구

강인수 · 이태진 · 서명조 · 황상연 · 박노국 · 이승우[†] 793

몬테카를로 시뮬레이션을 통한 복합재의 방사선 차폐능 고찰

차주희 · 전한용[†] 798