

■ 속보

- 술포화 폴리(에테르 술포)에 의하여 개별 분산된 탄소나노튜브와 은 나노와이어를 이용한 과산화수소 센서 개발
Thirumalai Dinakaran · Subramani Devaraju · 신보성 · 백현중 · 장승철[†] 897

■ 일반논문

- Preparation, the Chain-extending Reaction Kinetics and Thermal Degradation of Poly(D-lactide) by Reactive Extrusion Process
Zhongbo Song and Weijun Zhen[†] 902
- Fabrication of Poly(styrene-co-acrylic acid)/Polystyrene Anisotropic Nanoparticles via Seeded Emulsion Polymerization
Feng Zhou, Shaohui Lin, Garry L. Rempel, and Qinmin Pan[†] 915
- EVA/올레핀 블록공중합체/Clay 나노복합 가교 폼의 물리적 성질
정은재 · 정한모[†] 926
- 분말 및 섬유 내화 필러로 충전된 실리콘 고무의 특성 비교
류현준 · 황소산 · 김영선 · 진성훈 · 백성현 · 심상은[†] 935
- The Properties of Epoxy Resins Modified by Tetrapod-like Zinc Oxide Whiskers under Powerful Shear Force Field
Wentao Hu, Xiehuai Luo, and Zheng Yan[†] 944
- 무수말레인산과 스티렌이 그래프트된 폴리프로필렌 제조 및 이를 상용화제로 사용한 PP/클레이 나노 복합 재료에 관한 연구
윤관한 · 엄진화 · 김동학 · 손영곤[†] 955
- 콘드로이틴설페이트가 함유된 젤란검 하이드로젤에서의 연골재생연구
최일남 · 김창현 · 송정은 · 백종선 · 전성현 · 전하얀 · 이순영 · 강길선[†] 962
- 폴리스티렌-폴리에틸렌옥사이드 이중블록공중합체 미셀의 셀 구조에 대한 온도 효과
김은진 · 이은지 · 이광희[†] 967
- SLA 3-D 프린팅용 실록산 함유 아크릴레이트의 충격 강도 향상 연구
김현수 · 이동현 · 강호종[†] 973
- 전기방사법을 이용한 BaTiO₃/폴리이미드 나노섬유 복합체 제조 및 유전 특성평가
윤현우 · 박재연 · 강이영 · 박노균 · 원종찬[†] · 김윤호[†] 978
- 두 가지 촉매를 이용한 가교된 무색투명 폴리이미드 필름의 물성 비교
장진해[†] 984
- TiO₂ 나노입자를 이용한 고인장 PVC 필름 제조
엄원식 · 김영배 · 김성훈[†] · 한태희[†] 992
- 라만 분광법을 이용한 아크릴레이트 하이드로젤 확산 연구
이몽룡 · 왕혁식 · 송기국[†] 998
- 캐슈넛 껍질 오일(CNSL) 기반 바이오 폴리올을 이용한 수분산 폴리우레탄 박막의 기계적 물성 향상
한창민 · 윤희승 · 임진형[†] · 고영수[†] 1004
- 이산화탄소 흡착 기능을 부여한 Microcrystalline Cellulose(MCC)를 충전제로 사용한 폴리에틸렌 복합 체 제조 및 그 물성에 관한 연구
김한나 · 양여경 · 황기섭 · 하기룡[†] 1011
- Morphology and Mechanical Properties of Thermoplastic Polyurethane/Colemanite Composites
Ferhat Şen, Seyfullah Madakbaş[†], Emre Baştürk, and Memet Vezir Kahraman 1019
- 실리카와 전분이 보강된 스티렌-부타디엔 고무 복합체
Qingyuan Li · Xiangxu Li · 장선희 · 이담희 · Yuan Fan · 조을룡[†] 1027
- 아실 글리콜 키토산이 첨가된 폴록사머 혼합 젤의 제조와 특성
김다은 · 오혜민 · 강선웅[†] · 허강무[†] 1033
- 공용매 후처리 기술을 이용한 비대칭형 다공성 친수성 나노섬유체 제조
박철호[†] · 배하림 · 이종휘 · 곽성조 1041
- pH 반응성 고분자와 알지네이트로 구성된 하이드로젤의 특성분석
최지연[†] 1046
- 유해녹조로부터 추출된 지질의 전이 에스터화 반응에 의한 바이오디젤 전환
정경원 · 홍웅길 · 안준혁 · 나재운[†] 1052
- 자기장에 의한 분쇄형 탄소섬유/Endo-Dicyclopentadiene 복합체의 열전도도 향상
박성민 · 조동환 · 이종근[†] 1058
- 블록 공중합체로 표면처리된 탄소섬유가 폴리프로필렌 복합재료의 인장 특성에 미치는 영향 연구
이동욱 · 서현영 · 이성현 · 이재영 · 윤호규[†] 1066