

■ 일반논문

고상중합을 통한 PBT의 카르복실 말단기 감소 및 내가수분해성 향상	이관희 · 허필호 [†] · 김병규 [†]	341
Ring-opening Polymerization of Lactides Catalyzed by (Benzoimidazolylmethyl)amine Zinc(II) Complexes: Kinetics, Mechanism and Polymer Tacticity Studies	Nelson W. Attandoh and Stephen O. Ojwach [†]	347
Preparation and Characterization of Nanocomposites Based on Poly(ethylene-co-vinyl acetate), Polylactic Acid, and TiO ₂ Nanoparticles	Do Van Cong [†] , Nguyen Thi Thu Trang, Nguyen Vu Giang, Tran Huu Trung, Nguyen Thuy Chinh, Mai Duc Huynh, Thai Hoang [†] , and Jun Seo Park [†]	355
알루미늄 합금 위에 전착된 폴리피롤/폴리스티렌설포네이트 필름들의 형상변화와 표면전기전도도 조절을 위한 PSS와 산성화 이온 농도의 영향	허재훈 [†]	365
PLA/PBAT/MEA 블렌드의 구조변화 및 열적, 기계적 성질	김태진 · 김태희 · 김상구 · 서관호 [†]	371
난용성 약물인 Isoflavone계 화합물을 함유한 하이드로콜로이드 패치의 물리화학적 특성	이선화 · 심우선 · 류종성 · 박선규 · 이천구 · 김기현 · 정성훈 · 강내규 [†]	380
핵자기공명 분광법을 이용한 PC/PBT 블렌드의 에스테르 교환에 관한 반응속도 연구	이금향 · 신지영 · 유효연 · 광동환 · 김창근 · 안상두 [†]	385
Photopolymerization of UV Curable Coatings Monitored by Raman Spectroscopy	Fengguo Liu, Ying Wang, Xiangxin Xue [†] , and He Yang	390
Gellan Gum/Chondroitin Sulfate 조성 유착방지제의 개발	김 진 · 신동일 · 이기영 [†]	397
무색투명 폴리(에스터 이미드) 합성 및 PET 블렌드: 열적-기계적 성질 및 광학 투명도	양우재 · 장진해 [†]	405
사출성형기의 가소화 스크류에서 PP수지의 이동현상: 스탠다드 스크류와 배리어 스크류의 비교	박성열 · 이강혁 · 남윤효 · 류민영 [†]	414
메타크릴레이트기가 접목된 실리카 나노입자를 포함하는 자외선 경화 우레탄 아크릴레이트 나노복합체의 기계적 성질	서보경 · 박성환 · 김성훈 · 하기룡 [†]	421
The Influence of Epoxy Functionalized Acrylate Particles on the Properties of Plasticized PLA Blown Films	Ye Zhang, Yan Zhao, Hongwei Pan, Xianzhong Lang, Huili Yang, Huiliang Zhang [†] , Huixuan Zhang, and Lisong Dong	429
불소를 함유한 UV 경화 폴리우레탄 아크릴레이트 합성 및 물성	조용광 · 이원기 [†]	439
응고 방법에 따른 천연고무의 동적특성	Tianming Gao · Ruihong Xie · Linghong Zhang · Puwang Li · Hongxing Gui · Maofang Huang · 정경호 [†]	446
아크릴레이트 변성 나노실리카에 의한 고경도 하드 코팅액 제조	황송혜 · 강두환 · 강호종 [†]	452
순차적인 마이크로 몰딩 방법을 이용한 다중 분획 입자의 제조	염수진 · 강성민 · 김종민 · 남진오 · 엄나예 · 이소희 · 이창수 [†]	457
고리형 황화물을 포함하는 폴리아크릴레이트 합성과 설폰사이드 및 설폰 변환을 통한 굴절률 변화	허기석 · 김새미 · 도정윤 [†]	464
초음파를 이용한 Poly(lactic acid)와 Poly(1,4-Cyclo-hexylene Dimethylene 1,4-Cyclohexane Dicarboxylate)의 블렌드	이상묵 [†]	471
태양전지 봉지재용 에틸렌 비닐 아세테이트 공중합체 필름의 광열화 거동	김문호 · 엄효상 · 변두진 [†] · 최길영 [†]	477
잔탄검과 로커스트 빈검을 함유한 O/W 에멀전 크림에서 입자형 젤 형성이 유변학적 텍스처 특성에 미치는 영향	이서영 · 진병석 [†]	483
PVdF/GO 나노섬유 복합 분리막의 제조 및 중금속 제거 특성	정화경 · 장원기 · 윤재한 · 변홍식 [†]	489
Poly(lactide)/Poly(ethylene carbonate) 블렌딩 필름의 제조 및 특성 연구	오미옥 · 김성훈 [†]	498