

I 일반논문

다단 굴절률을 갖는 다층 필름의 광 투과 특성	김효갑 · 강호종 [†]	523
젤화 촉매의 종류 및 함량에 따른 경질 폴리우레탄 폼의 기계적 물성 변화	이형일 · 이기윤 [†]	529
표면 처리된 중공 형태 유리 마이크론 입자가 포함된 폴리프로필렌/에틸렌-프로필렌-디엔 복합체의 음향 호스 응용	조민현 · 조용준 · 김창근 [†]	537
젯나무 부산물이 첨가된 창상피복재용 Poly(vinyl alcohol)/Pectin 항균 하이드로젤의 평가	김 진 · 이기영 [†]	543
Encapsulation of Carbendazim with Epoxidized Natural Rubber/Sodium Alginate	Sa-Ad Riyajan [†] and Pramuan Tangboriboonrat	550
전자빔 조사에 의한 폴리카보네이트 표면의 친수성 개질	이현중 · 박 근 [†] · 김병남	559
PLA 블렌드의 조성비에 따른 동역학적 및 크리프 거동 해석	차주희 · 안승재 · 전한용 [†]	566
HDPE/Kenaf 복합체의 발포거동에 대한 열팽창성 마이크로캡슐의 영향	이종원 · 김지현 · 지상규 · 김기성 · 김연철 [†]	572
폴리(디메틸 실록산) 성분을 포함하는 폴리우레탄 필름의 물성과 미세 상분리	라상희 · 이희동 · 김영호 [†]	579
미세유체시스템을 이용한 셀룰로오스 마이크로 파이버의 제조	김성태 · 조성립 · 송민영 · 장석태 [†]	588
물리적 노화에 의한 폴리에스테르 필름의 굽힘 특성 개선	김효린 · 박은주 · 김성민 · 이무성 [†] · 기인서 · 정소연	593
Enhancement of Mechanical and Antimicrobial Properties of Thermoplastic Poly(lactic acid)/Quaternized Chitosan-Saponite Nanocomposites	Xi Xi, Weijun Zhen [†] , Shengzhen Bian, and Wentao Wang	601
Carbodiimide의 종류와 함량에 따른 Poly(butylene terephthalate)(PBT)의 내가수분해 거동	이관희 · 허필호 [†] · 김병규 [†]	611
단일이온 Poly(POEM-co-AMPSLi) 전해질에 대한 BF ₃ 첨가효과	최다인 · 류상욱 [†]	621
다중벽 탄소나노튜브가 포함된 전기 전도성 아크릴계 점착제의 유화 중합 및 그 물성	권재범 · 박성환 · 김성훈 · 조지은 · 한창우 · 박경태 · 하기룡 [†]	627
방사선을 이용한 ETFE-g-PVBSA/ZrP 막의 제조 및 특성 분석	최지선 · 백가영 · 손준용 · 신준화 [†]	635
커플링제 및 나노실리카가 PVC/목분 복합재의 물성에 미치는 영향	홍진욱 · 김대수 [†]	643
폴리에틸렌글리콜, 트리아세틴 및 글리세린이 셀룰로오스 아세테이트 가소화에 미치는 효과	김기홍 · 김도영 · 김상구 · 김도현 · 서관호 [†]	649
전기 전도성 폴리스티렌/은 나노와이어 나노복합재료의 제조 및 물성	나효열 · Manthiriyappan Sureshkumar · 이성재 [†]	655
전도성 입자의 형태가 감광성 실버 페이스트의 미세 전극 패턴 형성에 미치는 영향	임호선 [†] · 최학렬 · 김범준 · 박성대	662
히드록실아민/히드라진 전처리와 황화구리 코팅에 의한 내열 도전성 폴리아크릴로니트릴 필름 및 섬유의 제조	박희정 · 오필록 · 김영호 [†]	668
약물전달시스템으로서 폴리에틸렌 글리콜 기반 세바스산 디아크릴레이트 마이크로젤 개발	김진구 [†]	677
페타이어 분말의 <i>Acidithiobacillus</i> 종에 의한 탈황 메커니즘	박세호 · 이민지 · 김동학 · 이재열 · 양선아 · 방대석 [†] · 지광환 [†]	683
FTIR을 이용한 반응성 액정 혼합물의 분자 배열 연구	배진우 · 송기국 [†]	690