

일반논문

폴리이소프렌 감압 접착제의 박리특성 평가	김유섭 · 조희재 · 정용찬 [†] · 이수열 [†]	1
Bis(dimethyl hydroxyethyl) Tetraspiro Undecane을 함유하는 PET 공중합체의 열적 기계적 성질	정승호 · 이영실 · 윤관한 [†]	10
바이오매스 액화에 의한 폴리를 및 MCC 동시제조 및 최적화	이은주 · 박유진 · 권한솔 · 하기룡 · 임광희 [†]	17
황산을 이용한 미세섬유화 공정이 셀룰로오스 나노섬유의 코팅 및 배리어 특성에 미치는 영향	곽효원 · 허재은 · 허경아 · 이호현 · 진형준 · 심봉섭 [†]	32
고성능 유기전계효과 트랜지스터 구현을 위한 시아노기가 도입된 투명 폴리이미드 절연층 개발	백용화 · Xinlin Li · Perna Chaudhary · 박찬언 · 한승수 [†] · 안태규 [†] · 김세현 [†]	38
환원된 산화 그래핀 표면에 의사커패시터스 거동을 갖는 폴리도파민의 기능화 및 이의 하이브리드 커패시터 전극 소재 응용	김성곤 [†]	46
Epoxy Networks Cured with α, ω -Diamino Polyoxytetramethylene in the Presence of Polyoxytetramethylenecoated Silica Nanoparticles	Fariba Jafari-soghieh and Hossein Behniafar [†]	52
폴리에테르설폰/다관능성 에폭시 블렌드의 경화거동 및 강인화 특성	원종성 · 이지은 · 박종규 · 이만영 · 강송희 · 이승구 [†]	60
이성분 리튬염을 포함하는 Semi-IPN 고분자전해질의 합성과 전기화학적 특성	윤근영 · 류상욱 [†]	69
자동차 내장재용 표피재의 촉감 평가	이광호 · 정정설 · 한상원 · 하진욱 · 이현욱 · 오정석 [†]	77
황 이중라디칼이 Polycarbonate, Poly(styrene-co-acrylonitrile), Polystyrene의 유변물성에 미치는 영향	정경민 · 김형수 [†]	85
용매 증발법을 이용한 열가소성 폴리우레탄의 마이크로 캡슐화	박찬수 · 이지원 · 조남주 [†]	92
FTIR을 이용한 광반응 아크릴레이트 혼합물의 열경화 거동 연구	왕혁식 · 이승혁 · 부석형 · 송기국 [†]	99
폴리에틸렌글리콜이 그래프트된 폴리실세스퀴옥산 기반 형상기억고분자	박한음 · 이지원 · 채정완 · 상정선 · 오경화 · 박주현 [†]	106
프로필렌 카보네이트로 가소화시킨 폴리(L-락트산) 필름의 열적 및 기계적 특성	이강국 · 이희민 · 김영호 [†]	113
다기능기 아민계 개시제를 이용한 Star-Shaped PLLA 벌크와 용액 중합 및 결정성 비교	정하영 · 고영수 [†]	123
PP-GF 섬유강화 열가소성 복합재료의 미소접합시험 액적 제작법 연구	김상훈 · 엄찬혁 · 고윤기 · 이평찬 · 박철현 · 하진욱 [†]	132
폴리이미드 기반 메탈감 나노 복합소재의 흡습 거동에 관한 연구	이평찬 [†] · 김보람 · 엄찬혁 · 김상훈 · 이현욱 · 하진욱 · 정선경 · 신동혁 · 정우석	139
온도감응성 하이드로겔과 은 나노패턴 기판으로 구성된 유연한 태양광 차단용 스마트 필름의 투광도 특성 연구	김도완 · 윤진환 [†]	144
이미다졸계 정전기 방지 코팅의 광학렌즈에의 응용 연구	김재영 · 김혁중 · 노혜린 [†]	151
PMMA의 현탁 및 유화 공중합에 의한 아이코산의 미세캡슐화: 공단량체 및 가교제의 영향에 대한 정성적 분석	최보나 · 김정수 [†]	156