

■ 일반논문

스티렌/부틸아크릴레이트/메틸메타아크릴레이트 삼원 공중합체의 투명성 및 기계적 물성	장상진 · 박해운 · 서관호 [†]	191
Influence of Dilauroyl Peroxide on Mechanical and Thermal Properties of Different Polypropylene Matrices	Kamil Şirin [†] · Mesut Yavuz · Murat Çanlı	200
젤화 촉매의 종류 및 함량에 따른 경질 폴리우레탄 폼의 반응거동에 관한 연구	엄세연 · 이형일 · 이기윤 [†]	210
현무암섬유 섬유 배향에 따른 현무암섬유 강화 복합재료의 기계적 계면특성 영향	김명석 · 박수진 [†]	219
Synthesis, Characterization, Thermal Stability and Conductivity of New Schiff Base Polymer Containing Sulfur and Oxygen Bridges	Süleyman Çulhaoğlu [†] · İsmet Kaya [†]	225
폴리카보네이트 용융중합 초기의 촉매기반 에스터 교환반응 동력학	정주연 · 이지목 · 홍성권 · 이진국 · 정현민 · 김용석 [†]	235
양기능성 커플링제 실란에 의한 실리카-천연고무 복합소재의 계면간 결합 고찰	이종영 · 김성민 · 김광제 [†]	240
Poly(1,2-propylene glycol adipate) as an Environmentally Friendly Plasticizer for Poly(vinyl chloride)	Yan Zhao · Hongyu Liang · Dandan Wu · Junjia Bian · Yanping Hao · Guibao Zhang · Sanrong Liu · Huiliang Zhang [†] · Lisong Dong	247
UV 경화형 우레탄 아크릴레이트/MMT 나노복합체의 기계적 성질과 내흡수성에 대한 광개시제의 영향	김호겸 · 민경은 [†]	256
Preparation and Characterization of Inclusion Complex between β -Cyclodextrin and Polylactic Acid	Song Ya Nan · Zhou Yu Fang [†] · Zhen Wei Jun	261
Isothermal Crystallization Kinetics of Quaternary Ammonium Group Grafted Polypropylene	Guangtian Liu [†]	268
무색 투명 폴리이미드 공중합체의 합성 및 물성 비교	주지은 · 장진해 [†]	275
UV경화형 2-EHA/AA 점착제의 점착특성에 대한 경화제의 영향	김호겸 · 민경은 [†]	281
Ethylene Glycol, 1,4-Cyclohexane Dimethanol, Iso- sorbide와 Terephthalic Acid로 제조되는 바이오기반 삼원공중합체의 미세구조 및 열적 특성	이상목 · 김성기 · 홍인권 [†]	287
고내상 에멀전 중합에 의한 폴리스티렌/폴리도파민-탄소나노튜브 미세기공 발포체의 제조, 모폴로지 및 전기 전도도	김하승 · 나효열 · 이종현 · 이성재 [†]	293
실리카 나노 입자 표면에 결합된 1차 및 2차 아미노기와 3-(Acryloyloxy)-2-hydroxypropyl Methacrylate의 마이클 부가 반응에 의해 도입되는 메타크릴레이트기의 정량적 분석	이상미 · 하기룡 [†]	300
POSS계 첨가제를 가지는 실리콘 젤의 제조와 LED 봉지재 응용	은희천 · 임희은 · 이윤상 · 곽영제 [†]	311
생체모방형 아쿠아포린 분리막을 이용한 압력지연삼투 발전 성능분석	최 욱 · 배하림 · 이형근 · 이종휘 · 김종학 · 박철호 [†]	317
다공성 폴리(ϵ -카프로락톤)/실리카 복합체의 제조 및 특성평가	손시원 · 최지은 · 조 훈 · 강대준 · 이득용 [†] · 김진태 · 장주웅	323
실란화 반응으로 표면 개질된 다중벽 탄소나노튜브(MWCNTs)와 Methyl Methacrylate의 유화중합을 통한 MWCNTs/Poly(methyl methacrylate) 복합 입자 제조 및 그 형태학적 특성	권재범 · 박성환 · 김성훈 · 조지은 · 한창우 · 하기룡 [†]	329
바이폴라막 제조를 위한 폴리에테리미드의 아민화 합성 및 표면불소화를 통한 차아염소산 생성	김정식 · 강수연 · 임지원 · 박수길 [†]	338
양이온 중합을 이용한 폴리알파올레핀의 미세구조 조절에 관한 연구	고영수 · 권완섭 · 노명환 · 임진형 [†]	346
전도성 올리고전해질과 에리스로신 B간 형광공명 에너지전달에 의한 수용액 기반 광전류 생성	강인성 · 박종협 · 조현진 · 박주현 [†]	353