

I 일반논문

Properties of ABS/PMMA Binary Blend and ABS/PMMA/MBS Ternary Blend: Influence of Rubber Particle Size Jin Ding, ZhenMing Yue, Jiao Sun, JiCui Zhou, and Jun Gao [†]	655
Metathetic Degradation of Styrene-Butadiene Rubber via Ru-Alkylidene Complex Catalyzed Reaction Tingting Zou, Bin Jiang, Shaohui Lin, and Qinmin Pan [†]	663
코로나 방전 또는 상용화제가 처리된 폴리프로필렌/케나프 섬유 펠트의 물성 연구 구선교 · 박병수 · 김동원 · 김기성 · 김연철 [†]	671
천연유래 멘톨을 함유한 투명 아크릴 감압성 점착제 제조 및 점착특성 백승석 · 홍세흠 · 황석호 [†]	678
Fabrication of a Novel Water Swellable Styrene-butadiene Rubber through the <i>In-situ</i> Polymerization of Lithium Acrylate Xueliang Jiang, Xiong Xu, Tongchuan Geng, Feng You [†] , Wei Wang, and Chu Yao	684
항균알지네이트 필름 제조를 위한 Zn 이온 농도의 영향 서혜진 · 성효린 · 김지형 · 손태원 [†]	691
금속-인계 친환경 난연제를 적용한 Poly(1,4-cyclohe-xylene dimethylene terephthalate)의 난연성 향상 연구 안해연 · 강수정 · Hai Vothi · 이평찬 · 김진환 [†]	700
Thermal Analysis Study of Modified Urea-Formaldehyde Resin Wei Hong, Mianwu Meng [†] , Dingding Gao, Qingye Liu, Caiyan Kang, Siyu Huang, Zhenming Zhou, and Chunqiang Chen	707
Poly(4-vinyl pyridine)(PVPy)과 Poly(1-vinyl imidazole)(PVIIm) 4차염의 전기방사에 의한 음이온교환막의 제조 및 특성 이석현 · 김정수 [†]	714
방열 아크릴 점착제의 제조를 위한 개질 알루미늄의 효과 오지환 · 강신혜 · 리시양수 · 노성래 · 유성식 · 조을룡 [†]	722
전기화학적 합성방법이 폴리아닐린의 전기화학적 특성 및 모폴로지에 미치는 영향 김은옥 [†] · 최민정	728
신축성 형광 폴리다이페닐아세틸렌 유도체의 합성과 물성 진영재 · 오주희 · 광기섭 [†]	736
열가소성 리그닌폴리에스터와 나노클레이를 이용한 천연섬유/폴리프로필렌복합체 연구 박인경 · 양준호 · 김영준 · 윤주호 · 김수현 · 서종환 · 이영관 · 남재도 [†]	744
사출성형기의 배리어 스크류 디자인이 PP 수지의 가소화 효율에 미치는 영향 박성열 · 조한수 · 이강혁 · 남윤호 · 류민영 [†]	751
냉동 젤화 및 금속 배위에 의한 기계적 물성이 향상된 이중가교 폴리아스팔트산 하이드로젤의 제조 이재상 · 왕 보 · 김재윤 · 김영준 · 김지홍 [†]	759
폴리다이아세틸렌-폴리다이메틸실록산 기반의 클로로포름 검출센서 박인성 · 박동훈 · 김종만 [†]	769
신규 PLA 컴퍼지트의 기계적 물성과 모폴로지 분석 임정섭 [†]	774
초소수성 표면을 이용한 하이드로젤 중공 캡슐 제조 송민영 · 이지영 · 서경덕 · 김동성 · 장석태 [†]	781
부틸아크릴레이트(BA)/메틸메타아크릴레이트(MMA) 공중합체의 제조 및 이들과 Poly(lactic acid) 블렌드의 열적, 기계적 성질 김기홍 · 김도영 · 박해윤 · 전일련 · 서관호 [†]	786
스티렌-이소프렌-스티렌 블록 공중합체/그래핀 나노복합재료의 혼화성과 물성 이기석 · 정한모 [†]	797
SiC 마이크로입자와 그래핀 옥사이드가 그래프트된 SiC 나노입자를 포함하는 감압점착제의 열전도도 향상 부민칸 · 박규대 · 배영한 · 김성룡 [†]	804
카복실기가 있는 고분자를 이용한 Calcite 결정의 형태 조절 양태욱 · 김동환 · 허유진 · 조재영 [†] · 김일원 [†]	813
닥터블레이드 코팅 인쇄공정을 이용한 고분자 태양전지 조남철 · 김중현 [†]	818
편광 FTIR 이미징 시스템을 이용한 액정 배향 연구 정재현 · 배진우 · 송기국 [†]	823