

■ 일반논문

폴리염화비닐(PVC)의 열안정성에 제올라이트가 미치는 영향	Jiayou Xu [†] , Qinghua Liang, Xiumei Xian, Kaidan Li, and Jie Liu	1
분무건조와 용매증발을 이용한 Kollidon VA 64에 포접된 아세클로페낙의 개선된 용출 거동	양재원 · 박진영 · 이천중 · 김혜민 · 이현구 · 장나금 · 고현아 · 조선아 · 양대혁 · 강길선 [†]	6
캘콘기를 가지는 메타크릴레이트 고분자: 모노머 반응성비와 열적 광학적 성질	Gamze Barim [†] , Ozgul Altun, and Mustafa Gokhun Yayla	13
파라핀과 초고분자량 폴리에틸렌으로 구성된 형태안정성 상 전이 물질의 제조 및 특성	이현석 · 박재훈 · 임종하 · 서혜진 · 손태원 [†]	23
PVP 첨가에 의해 제조된 올메사탄 메독소밀 고체분산체의 방출패턴 연구	오승창 · 이천중 · 이현구 · 박진영 · 정현기 · 김영래 · 임동권 · 이동원 · 강길선 [†]	33
비용매 휘발법을 이용한 생체모사 혈액친화성 폴리락티드-카프로락톤 공중합체 필름의 제조	임진익 · 김수현 [†]	40
염기 처리 대마 섬유로 강화된 셀룰로오스 충전 에폭시 하이브리드 복합재의 기계적 물성	P. Anand and V. Anbumalar [†]	46
Isophorone Diisocyanate 함유 마이크로캡슐의 제조와 자기치유형 보호코팅재에의 응용	임예지 · 송영규 · 김동민 · 정찬문 [†]	56
열팽창캡슐 적용 발포폴리프로필렌의 물리적 특성 비교	하진욱 [†] · 정선경 · 이평찬 · 황예진 · 남병국 · 한인수 · 곽성복 · 이재용	64
유기태양전지를 위한 작은 밴드갭 고분자의 합성과 광전특성	우용호 · 이효상 · 박성남 · 최이준 [†] · 김봉수 [†]	71
SPG 유화법을 사용하여 현탁중합한 코어-셸 구조를 갖는 열팽창 마이크로캡슐 제조: 가교제 및 안정제의 영향	부지현 · 김영선 · 하진욱 · 심상은 [†]	78
열 이미드화 온도에 따른 작용기화 그래핀/폴리이미드 나노복합재료	주지은 · 장진혜 [†]	88
알카리로 처리된 나노케냐프 섬유가 PP 복합소재 내에서 기계적 물성 변화에 미치는 영향	오정석 · 이성훈 · 김광제 [†]	99
실리카-실란이 클로로부틸 방진고무 복합소재의 기계적 물성 증가에 미치는 영향	김성민 · 김광제 [†]	107
고분자 복합재의 물리화학적 및 전자파차폐 특성에 미치는 탄소나노튜브의 불소화 영향	이시은 · 김도영 · 이만영 · 이민경 · 정의경 · 이영석 [†]	114
Quaternary Ammonium Salt를 도입한 방오도료용 폴리우레탄 수지	김대희 · 정민영 · 박 현 · 이인원 · 전호환 · 조남주 [†]	122
폴리프로필렌/셀룰로오스 복합재의 제조 및 물성	장송이 · 김대수 [†]	130
초음파 수상 그래프팅을 이용하여 개질된 MWCNT가 첨가된 PVA 나노복합체의 전기적, 기계적 물성	김영선 · 김민재 · 최진규 · 심상은 [†]	136
PLGA 미립구가 함유된 젤라틴 스폰지를 이용한 추간판 조직 재생	박현우 · 김혜윤 · 권순용 · 강길선 · 김용식 [†]	144
용매의 반복 방향성 결정화를 통해 제작된 새로운 다공성 재료	김현진 · 이종휘 [†]	151
질산성 질소 제거용 Quaternized Poly(vinylimidazole-co-trifluoroethylmethacrylate-co-divinylbenzene) 음이온교환막 제조와 관능화 조건	오창민 · 황택성 [†]	157
결가지에 다양한 길이의 알코올 그룹을 지닌 고분자들의 저임계 용액온도 민감성 제어	이형일 [†]	165
아미노실란과 이온성 액체로 표면 기능화된 실리카에 담지된 메탈로센 촉매 합성 및 에틸렌 중합	임진형 · 이정숙 · 고영수 [†]	169
러빙한 유리 기판을 이용한 반응성 액정 배향	이동룡 · 배진우 · 김안나 · 윤형석 · 송기국 [†]	174
폴리프로필렌으로 그래프팅된 그래핀 옥사이드 제조 및 특성 분석	이종희 · 오창호 · 임정혁 [†] · 김경민 [†]	180
온도에 따른 반응성 액정의 분자 배열 및 경화 반응 연구	이동룡 · 배진우 · 송기국 [†]	185