

I 일반논문

Synthesis and Application of a Polyamide-containing Phosphorous and Sulfur Flame-retardant for Nylon Fabric	Xiangdong Zhou [†] , Yufa Sun, Yingchun Chen, and Bing Sun	157
Study on the Pressure-Volume-Temperature Properties of Polypropylene at Various Cooling and Shear Rates	Pengcheng Xie, Huaguang Yang, Tianze Cai, Zheng Li, Yuelin Li, and Weimin Yang [†]	167
Laccase-catalyzed Polymerization of Aniline with Different Soft Templates	Ya Zhang, Qiang Wang, and Xuerong Fan [†]	175
리그닌 표면개질에 의한 리그닌/불포화 폴리에스터 수지 복합재의 굴곡강도 및 파괴인성 특성	여준석 · 김오영 · 황석호 [†]	185
수산기 말단 폴리부타디엔을 개시제로 사용한 에피클로로히드린의 양이온 개환 중합과 그 결과물의 아지드화 반응	민병선 [†] · 정혜훈	192
카테터 튜빙 압출에서 다이의 형상에 따른 고분자 용융체의 흐름특성	조한수 · 류민영 [†]	197
Enhanced Properties of PBT/PC Blends with the Addition of Carboxyl-functionalized Multiwalled Carbon Nanotube	Yuanjiao Hu, Shixin Song, Xue Lv [†] , and Shulin Sun [†]	206
나노기포 적용 수발포 경질 폴리우레탄 폼의 물성 연구	박용근 · 이준혁 · 주아람 · 이순홍 [†]	215
양친매성 전분이 리포좀 에멀전에 미치는 영향 및 안정화에 관한 연구	이의정 [†] · 황혜림 · 정민우 · 오주영 · 박선규 · 홍성권 [†]	223
Morphology, Thermal and Crystallization Properties of Polyamide-6/Boron Nitride (BN) Thermal Conductive Composites	Ru Xia [†] , Manman Sun, Bin Yang [†] , Jiasheng Qian, Peng Chen, Ming Cao, Jibin Miao, and Lifan Su	230
Ti(acac) ₂ (O- <i>i</i> -Pr) ₂ 합성과 이를 이용한 L-락티드 개환 중합	임진형 · 정하영 · 고영수 [†]	242
무기항균제 및 난연제를 함유한 PVC 복합소재의 항균 및 난연 특성	박세호 · 이형수 · 이재열 · 최주환 · 박태희 · 양선아 · 방대석 [†] · 지광환 [†]	249
전자빔 조사에 의하여 가교된 폴리비닐알릴이미다졸륨의 열적 물성	김준범 · 이정수 [†]	257
Ti(dibenzoylmethane) ₂ (O- <i>i</i> -Pr) ₂ 합성과 L-락티드 개환 중합	유지연 · 정하영 · 고영수 [†]	261
Rheological and Processing Properties of Poly(lactic acid) Composites Filled with Ground Chestnut Shell	Mateusz Barczewski [†] and Olga Mysiuikiewicz	267
클로피도그렐 황산수소염 고체분산체의 특성 및 용출률 개선	박 현 · 백종선 · 김다윗 · 이기원 · 전하얀 · 송정은 · 이순영 · 강길선 [†]	275
골재생을 위한 이중골이 함유된 온도감응형 하이드로젤	김 진 · 천서영 · 국민석 · 이창문 · 이기영 [†]	280
멜라민-포스페이트 코팅 무기난연제를 함유한 폴리우레탄 폼의 열안정성 평가	주아람 · 이준혁 · 박용근 · 이순홍 [†]	288
실크 피브로인과 젤란검 하이드로젤에서 연골 재생 효과에 대한 연구	박종호 · 전하얀 · 전유신 · 박 현 · 김초민 · 송정은 · 강길선 [†]	298
자동차 플라스틱 도장용 소프트 질감 도료의 경화 특성 및 유연학적/기계적 물성의 상관관계에 관한 연구	윤성호 · 이동근 · 김나희 · 정인조 · 이춘수 · 이지원 · 이길선 · 정현욱 [†]	303
열유도 상분리/비용매유도 상분리 혼합 공정에 의한 PVDF 중공사막 제조에서 응고액의 영향	윤은정 · 이소영 · 김성수 [†]	311
수분산 폴리우레탄-아크릴 공중합체를 이용한 내부식성 수지	이창록 · 정은영 · 조남주 [†]	320
Kaempferol과 Nicotiflorin을 담지한 탄성 리포좀의 물리적 특성 및 <i>In Vitro</i> 피부 투과 연구	박소현 · 신혁수 · 윤민음 · 이상래 · 송바름 · 이난희 [†] · 박수남 [†]	330
다공성 무기물 함유 부직포의 제조 및 세습 흡착 성능 평가	차주희 · 안승재 · 전한웅 [†]	339