

『폴리머』 목차

29권 2호 · 2005년 3월

초청논문

고분자 전기인광소자에서의 에너지 전이, 소자 특성 및 인광염료의 리간드 변화에 따른
광학적, 전기적 특성 변화

이창렬 · R. R. Das · 노용영 · 김장주[†] 107

일반논문

MCM-41 촉매 합성법이 선형 저밀도 폴리에틸렌의 촉매 열분해 동역학에 미치는 영향

박영권[†] · 김주식 · 전종기 · 임정은 · 김지만 · 유경선 122

혼합 폐포장 필름의 상용성 증진과 강인화

전병환 · 윤호규 · 황승상 · 김정안 · 홍순만[†] 127

유전자 전달체로서 폴리(에틸렌 글리콜) 및 폴레이트로 수식된 폴리(에틸렌 이민)의 합성

서동환 · 김선화 · 강길선 · 지상철 · 신병철 · 김문석[†] 135

열가소성 폴리우레탄의 결정화에 미치는 폴리올 종류 및 경질부 함량의 영향

김성근 · 이명걸 · M.T. Ramesan · 이대수[†] 140

이광자 광중합의 윤곽선 스캐닝법에 의한 마이크로 입체형상 제작

박상후 · 임태우 · 이상호 · 양동열[†] · 공홍진 · 이광섭 146

카본블랙 표면의 산-염기 특성변화가 카본블랙/EPDM 복합재료의 기계적 특성에 미치는 영향

박수진[†] · 강진영 · 홍성권 151

Nickel Ferrite 함유 Poly(organosiloxane) Rubber Nanocomposite의 제조와 특성

강두환[†] · 이권수 156

저경도 Poly(organosiloxane) Rubber Composite의 제조와 열전도 특성

강두환[†] · 여학규 161

열노화가 EPDM/실리콘 고무 블렌드의 물성에 미치는 영향

정유경 · 이성구 · 조봉래 · 최길영[†] 166

불소기 함유 수분산 폴리우레탄의 합성과 물성

이정은 · 김형중[†] 172

실록산 세그먼트를 가진 폴리우레탄/점토 나노복합체의 제조 및 물성에 관한 연구

이정은 · 김형중[†] 177

폴리(비닐 알코올)/키토산 블렌드와 블렌드 수화젤의 열특성

박준서[†] · 박장우 · 김병호 183

유기화 점토를 이용한 폴리에스테르 나노복합체 섬유; PBT, PET, 그리고 PTT의 열적-기계적 성질 및 모폴로지

김성중 · 문무경 · 장진해[†] 190

용융 압출 발포에 의한 폴리락틱산 지지체 가공

이종록 · 강호중[†] 198

유연성 디스플레이 기판 소재용 투명성 폴리이미드의 합성 및 그의 나노복합화에 대한 연구

미승락 · 김용석 · 이재홍 · 김정수 · 김인선 · 원종찬[†] 204

탄소섬유용 레이온섬유의 안정화공정 후 중량, 직경 및 열안정성에 미치는 인계 난연제의 영향

윤성봉 · 조동환[†] · 박종규 211

폴리(에틸렌 글리콜) 디아크릴레이트/이온성 액체 젤형 고분자전해질의 제조 및 특성 연구

신보라 · 조미숙 · 김덕준 · 심상준 · 김지홍 · 이동현 · 남재도 · 이영관[†] 216