

일반논문

Polypropylene Glycol Maleate Phthalate Terpolymerization with Acrylamide and Acrylic Acid M. Zh. Burkeyev, A. K. Kovaleva [†] , G. K. Burkeyeva, Ye. M. Tazhbayev, and J. Plocek	123
내마모 특성이 우수한 싸이아다이아졸을 포함하는 고반응성 폴리부텐 유도체 박민섭 · 김준호 · 김영준 [†] · 홍진숙 · 김영운 · 송재희 [†]	132
사다리형 폴리실세스퀴옥세인과 POSS를 포함하는 하이브리드 폴리이미드 복합체의 합성 및 특성 분석 이승훈 · 노지영 · 김태은 · 박노형 · 김기영 · 임정혁 [†] · 김경민 [†]	139
Synthesis of a Block Silicone Softener by Alkali Method and Its Application on Cotton Fabric Kun Chen and Xiangdong Zhou [†]	146
Synthesis and Characterization of Novel Polyimides Derived from 2,2'-Bis[4-(6-amino-3-pyridinoxy)phenyl] Propane Zhun Li, Yu Zhao, Ying Wang, and Shaomin Zhu [†]	154
실리콘 고무로 개질된 에폭시/클레이 나노복합체의 경화속도론 및 화학유변학 이상득 [†]	163
폴리올레핀 및 폴리에스테르계 포장 용기에서 화장품 모사품으로의 이행에 관한 연구 김미소 · 이동원 · 윤수연 · 윤승일 · 이윤희 · 임두현 · 함승욱 · 안상두 [†] · 유효연 [†]	170
고온 열처리가 폴리페닐렌 설파이드 필름의 미세구조에 미치는 영향 함명조 · 서용환 · 김영호 [†]	177
기계적 물성이 향상된 옥외용 에폭시 나노복합체의 특성 이상득 [†]	186
왕겨분말 강화 재활용 폴리스티렌 복합재료의 열적 및 기계적 물성 김석준 [†]	192
나노 셀룰로오스 섬유가 첨가된 무수산 폴리프로필렌 필름 물성 연구 박윤선 · 강호종 [†]	201
물오리나무 엑스의 폴리에틸렌글리콜 연고제 설계 및 가속 안정성 평가 구윤태 · 강태훈 · 이계완 · 김도훈 · 박유화 · 김병덕 · 이민원 · 방효원 · 최영욱 [†]	208
선택적 팽윤을 이용한 블록공중합체 나노패턴의 집적도 향상 최흥균 [†]	219
카테콜기로 치환된 글리콜 키토산의 젤화거동 및 자가치유능 정소윤 · 김은우 · 박원호 [†]	225
폴리에테르이미드 용융중합 공정개선을 위한 신규 디아민 합성 및 중합 서완기 · 박노균 · 정유리 · 김호섭 · 김상균 · 손영교 · 송상민 · 김윤호 [†] · 원종찬 [†]	233
β -Cyclodextrin을 피커링 유화제로 이용한 열팽창 Poly(acrylonitrile-co-methacrylonitrile) 마이크로캡슐의 제조 정지영 · 소재일 · 이재원 · 심상은 [†]	240
페난트롤린 유도체를 함유하는 형광 고분자 입자의 구리(II) 이온 감지 장근석 · 이택승 [†]	248