

I 일반논문

2-(2-Cyanopropyl) Dithiobenzoate-mediated Grafting Polymerization of Methyl Methacrylate from Vinyl Modified Silica Deling Li [†] , Guanghui Li, Qing Zhang, Guixian Su, and Hongxia Zhang	505
제한 공간하에서 폴리(비닐리덴 플루오라이드)의 결정화 거동 조재한 · 조수정 · 이은지 · 이광희 [†]	511
올레핀계 수지/파라핀 오일 컴파운드의 자기윤활 재료로의 응용 이호균 · 김도영 · 남기명 · 서관호 [†]	516
Study on Crystallization Kinetics of Dynamically-Vulcanized PP/EPDM Blends: Effect of β Nucleating Agent Bin Yang [†] , Yan-Li Deng, Xia Ru, Ji-Bin Miao, Ming Cao, Jia-Sheng Qian, Li-Fen Su, Peng Chen, Jing-Wang Liu, La-Xia Wu, and Tao Pang	524
비상용성 PC/ABS 블렌드의 물성에 미치는 ABS 함량과 GO의 영향 신경민 · 박주영 · 김연철 [†]	533
아민기로 관능화된 Poly(glycidyl methacrylate) 다공성 입자를 활용한 수용액 중 불화수소의 제거 이상구 · 하종욱 [†] · 박인준 · 이수복 · 손은호	539
PNIPAM 형성이 금 나노 입자 담지 나노 젤의 제작에 미치는 영향 폰사왓 바이페이와드 · 박예은 · 김윤경 · 박한수 [†]	547
탄소나노튜브/그래핀 나노플레이트릿 강화 에폭시 복합재의 열적 및 기계적 특성에 미치는 불소화의 영향 이경민 · 이시은 · 이영석 [†]	553
광학 위상지연 조절을 위한 폴리이미드 공중합체 박막 제조 남기호 · 이완수 · 장원봉 · 한학수 [†]	561
Aluminum Trihydroxide로 코팅된 케나프섬유가 바이오복합재료의 한계산소지수와 열적, 기계적 특성에 미치는 영향 우연희 · 조동환 [†]	568
KOH와 CO ₂ 활성화에 의한 카본에어로젤의 기공특성 및 EDLC 전극재로서의 전기화학적 특성 서혜인 · 김상길 · 정지철 [†] · 김명수 [†]	577
Preparation and Characterization of Polyimide/Alumina Composite Films as Improved Solid Dielectrics Xiaoping Cui, Guangming Zhu [†] , and Wenyuan Liu	587
유한 척력적 유체의 이동 특성에 관한 분자 동력학 연구: I. 자체 확산 김춘호 · 하기룡 · 서승혁 [†]	594
가교된 히알루론산 구슬로 제조한 피부용 필러의 점탄성 특성 전철병 · 김예나 · 손시원 · 이득용 [†] · 김진태 · 권미경 · 김영주 · 김석순	600
폴리프로필렌/대나무 섬유 복합체의 물리적 물성에 대한 에틸렌-옥텐 공중합체 및 대나무 섬유 알카리 처리의 영향 이범희 · 이종원 · 이기웅 · 김철우 · 김기성 · 김연철 [†]	607
실리카 나노입자가 에폭시/은 나노와이어 나노복합재료의 전기적 물성에 미치는 영향 오원교 · 김정목 · 송재필 · 이성재 [†]	614
PS- <i>b</i> -PMMA 블록공중합체 마이셀의 방사선 영향 평가 최지선 · 엄진주 · 정찬희 · 신준화 [†]	622
새로운 가교제를 사용한 아크릴 하이드로젤 막의 합성과 약물 방출 특성 강동윤 · 권기완 · 정경혜 · 안성호 · 강인규 [†]	628
<i>In-situ</i> 중합 PA12/MMT 나노복합체로 제조된 Poly(ether- <i>b</i> -amide)/MMT 복합체의 물성 오초록 · 김형중 [†]	635
수용성 키토산을 이용한 니코틴산이 담지된 미소구체의 제조 및 이들의 물리화학적 특성 분석 최창용 · 안준혁 · 정경원 · 이현수 · 최선주 · 김원석 · 나재운 [†]	643
트리아진 코어를 지니는 초분자 고분자의 광화학적 상전이 거동 오승환 · Yashwardhan R. Malpani · 정영식 [†] · 김종만 [†]	651