

I 일반논문

MDI-페놀 부가물과 Diethylenetriamine으로 구성된 경화제 조성물에 의한 에폭시 수지의 경화 거동	김대중 · 이대수 · 이연식 [†]	1
PVP/LDPE 블렌드 및 실리카 복합화를 통한 수용성 폴리머의 기계적 물성 강화	김기호 · 정동호 · 한중근 [†] · 김주현 [†]	8
인몰드 코팅에서 코팅두께가 캐비티 압력과 표면특성에 미치는 영향	정윤영 · 이호상 [†]	13
Feasibility of Fabricating HDPE Nanocomposites Using a Specially Designed Friction Stir Process Tooling System	B. Balamugundan [†] , L. Karthikeyan, and M. Puviyarasan	20
SBR/전분/대나무 숯 복합체의 제조와 물성	장선호 · 리시양수 · 조을룡 [†]	29
말단 비닐기를 갖는 폴리 비닐메틸 디메틸 실록산 공중합체 합성과 특성 연구	한승우 · 강호중 [†]	35
유기화 몬모릴로나이트를 사용한 열방성 액정 고분자나노 복합체의 물성 비교	하태영 · 최지훈 · 장진해 [†]	41
나노피브릴라 셀룰로오스의 제조 및 PVA 복합필름의 성질에 미치는 효과	우현진 · 김준호 [†]	52
안정화 조건에 따른 석탄계 피치 탄소섬유의 물성	김정담 · 김명수 [†]	59
투명 폴리이미드 기판에 코팅된 PEDOT계 전도성 박막의 특성분석	장재우 · 임진형 [†] · 고영수 [†]	67
에틸렌옥사이드기를 포함하는 폴리스티렌 유도체의 합성과 이온전도특성	박홍선 · 류상욱 [†]	74
라만 분광실험을 이용한 전기전도성 PEDOT:PSS 박막에 대한 이온성 액체의 영향 연구	왕혁식 · 김석현 · 조승연 · 이승혁 · 김인선 · 송기국 [†]	80
다중벽 탄소나노튜브 결합 관능기에 따른 폴리(부틸렌 테레프탈레이트)와의 계면 특성 변화	홍소현 · 김창근 [†]	87
고분자/은 혼성 나노입자의 제조 및 표면 플라즈몬 공명현상	어경복 · 김모음 · 임현준 · 정소연 · 권용구 [†]	93
폴리락틱산/칼슘포스페이트 졸을 이용한 골조직 재생용 복합 마이크로섬유의 제조	이정희 · 한윤수 · 정경혜 · 김영진 [†]	99
실리카로 보강된 SSBR/ENR 블렌드의 물성 연구	장선호 · 리시양수 · 리칭위안 · 이담희 · 조을룡 [†]	106
알지네이트 스폰지 및 하이드로젤의 습윤성 창상치유 특성	박가영 · 염정현 · 양동준 · 박근오 · 김윤희 · 전세화 · 김태정 · 오은정 · 정호윤 · 최진현 [†]	112
결정화도가 레이저 절제로 제조된 통기성 폴리프로필렌 필름 특성에 미치는 영향	김규남 · 이활중 · 강호중 [†]	119
라이오셀/폴리락틱산 복합재료의 기계적, 열적 특성에 미치는 라이오셀 직물의 실란처리 영향	이재영 · 조동환 [†]	125
탄소계 나노필러가 페놀수지 폼의 구조 및 물성에 미치는 영향	유민지 · 권태순 · 배영한 · 부민칸 · 이병찬 [†] · 김성룡 [†]	133
세포주도형 전달시스템을 위한 알지네이트 마이크로젤의 기계적 물성 제어	오승주 · 김희진 · 조성우 · 한사라 · 신성규 · 정재현 [†]	140
아미노기를 도입한 Microcrystalline Cellulose(MCC)를 충전제로 사용한 PU 복합체 제조 및 물성 연구	양여경 · 김한나 · 임광희 · 하기룡 [†]	147