

일반논문

Improving on Processing of Composites via Blending with FKM and Relation between Electrical Conductivity and Properties of PVDF/FKM/CB	Mojtaba Deilamy Moezzi [†] , Mohammad Karrabi, and Yousef Jahani	901
Numerical Simulation on the Enhanced Mixing of Polymer Melt by Single Screw with Torsion Elements in the Homogenizing Section	Ranran Jian, Weimin Yang [†] , Lisheng Cheng, and Pengcheng Xie	910
12-Hydroxystearic acid의 리튬 염을 셀 개방제로 사용한 개방 셀 구조의 경질우레탄 폼	안원술 [†] · 이준만	919
폴리(비닐 알코올)로부터 이온빔 조사 및 탄화에 의한 다공성 탄소 필름 제조	최범석 · 이장웅 · 이병민 · 권다솔 · 최재혁 [†]	925
유무기 하이브리드 SLS 3-D 프린팅 소재 특성 연구	박정빈 · 강호종 [†]	931
복합 하중을 받는 단방향 판재들의 전단 응답에 대한 비선형성	지아홍리 · 양현익 [†]	936
천연고무 컴파운딩의 초탄성 재료 모델링 및 차량용 부상성능의 유한요소해석 연구	조종근 · 김라성 · 박인경 [†] · 김예찬 · 황민주 · 서종환 · 정현섭 · 강재욱 · 남재도 [†]	946
저점도 호모 폴리프로필렌 첨가가 랜덤 폴리프로필렌 필름 가공 특성과 구조 형성에 미치는 영향	장타오 · 이동현 · 강호종 [†]	954
실란으로 처리된 대나무 섬유(BF)를 함유한 폴리프로필렌(PP) 복합체의 물성에 대한 열처리 영향	정다솔 · 한석환 · 김연철 [†]	960
실란처리가 치과 수복물용 고분자 침투 세라믹의 기계적 물성에 미치는 영향	신지연 · 이득용 [†] · 송요승 · 김배연	967
Effect of Resin Viscosity and Lubricants on Surface and Mechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Polymer in Rapid Heat Cycle Molding	Aimin Zhang [†] , Yang Hui, and Junji Hou	974
Evaluation of Freeze-Dry Chitosan-Gelatin Scaffolds with Olibanum Microspheres Containing Dexamethasone for Bone Tissue Engineering	Parastoo Namdarian, Ali Zamanian [†] , Azadeh Asefnejad, and Maryam Saeidifar	982
아크릴 도전사와 폴리프로필렌 섬유로 된 혼섬 슬라이버를 사용한 전자파 차폐용 복합재료의 새로운 제조 방법	홍성돈 · 김지훈 · 김영호 [†]	994
솔방울 탄화물의 외용제 제조: 물리적 안정성 평가 및 관능 평가	최지호 · 성시우 · 이은석 · 남종현 · 최영욱 [†]	1005
흡착전압과 코팅된 이온교환막 두께가 막 결합형 축전식 탈염공정에서 흡착성능에 미치는 영향	윤원섭 · 임솔빈 · 임지원 [†]	1014
An Optical Zoom System Based on Tunable Lens with Polymer Membrane and Multilayered Structure	Dan Liang [†] , Dong Tai Liang, and Xuan Yin Wang	1020

자동차 외장 램프용 고분자의 흡습 거동 및 치수 변화에 관한 연구	김보람 · 정선경 · 고윤기 · 하진욱 · 김아원 · 이승연 · 김종수 · 이정환 · 이평찬 [†]	1030
AI 파우치-타입 리튬이차전지의 수분 침투 메커니즘 분석	정창렬 · 김기재 [†]	1035
전사방식 광조형 3차원 프린팅의 조형조건에 따른 이방성 고찰	장남훈 · 송성은 · 박 근 [†]	1040
아크릴 올리고머 개질 산화 그래핀에 의한 고분자 복합재료의 전기특성 향상	박지현 · 송지은 · 임민지 · 김형일 [†]	1046
미세채널을 이용한 폴리(<i>N</i> -이소프로필아크릴아미드) 마이크로 하이드로젤의 합성 및 농도측정 센서 용도	강신혜 · 김서균 · 이현상 [†]	1052
암 치료를 위한 Poly(ethylene glycol)-Doxorubicin/SPION 자성 나노입자의 제조 및 특성분석	김유경 · 이선민 · 김단비 · 노강민 · 오근상 · 조성훈 · 최은표 · 김규표 [†] · 허강무 [†]	1059
Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate를 가교제로 사용한 열팽창 캡슐 제조	임미정 · 소재일 · 정지영 · 심상은 [†]	1068
난연성 Poly(acrylonitrile-co-vinylidene chloride) 공중합체의 중합 및 습식방사: Vinylidene chloride 함량의 영향	황재형 · 최호원 · 이승현 · 김가희 · 정원영 · 임대영 · 육지호 [†]	1077
에폭시화 천연고무의 물성 향상을 위한 전분과 이황화몰리브덴 첨가에 관한 연구	진 욱 · 리시양수 · 조을룡 [†]	1085
pH 감응성 고분자/TiO ₂ /MWCNT 나노컴포지트의 광촉매 분해 특성	임민지 · 박지현 · 송지은 · 김형일 [†]	1091
미세결정 셀룰로오스를 이용한 셀룰로오스 나노결정 제조 및 셀룰로오스 나노결정 표면에 메타크릴레이트 기 도입에 관한 연구	이주형 · 이동규 · 하기룡 [†]	1096
알지네이트/수용성 프러시안 블루/환원된 그래핀 옥사이드 복합체를 이용한 전극 개질에 따른 과산화 수소 센서 개발	윤옥자 [†]	1104
호모폴리머 그래프팅을 통한 PS- <i>b</i> -PDMS 블록 공중합체의 형상제어	최영중 · 박태완 · 박운익 [†]	1110