

일반논문

SAN으로 코팅된 PC/PTFE 복합체의 기계적 물성 및 난연특성	최동인 · 이영실 · 윤관한 [†] · 김수완 · 하두한	747
폴리도파민/환원 산화그래핀/게르마늄 복합체의 One-pot 합성 및 나노복합재료의 전기적 물성 향상	김효철 · 김형일 [†]	753
Synthesis and Application of Polysiloxane-Modified Polyurethane as Anti-pilling Finishing Agent for Polyester-Cotton Fabric	Zheng Liu, Wen Yang, and Xiangdong Zhou [†]	763
재료 압출 방식 3D 프린팅 시편에서 적층 경로에 따른 인장강도의 변화	우인영 · 류민영 [†]	769
열가소성 폴리우레탄과 미세결정 셀룰로오스 복합체의 제조 및 기계적 물성 분석	김용주 · 윤혁준 · 이상연 · 이종혁 · 문성박 · 남정민 · 정경호 · 위정재 [†]	776
한 용기 내 중합반응에 의한 금 나노입자를 함유한 PEG 수화젤 입자의 합성	김연희 · 김범상 [†]	784
염료가 담지된 Polyacrylonitrile 나노섬유를 활용한 색채 감지 암모니아 기체 센싱	김민희 · 김명웅 [†] · 이호익 [†]	790
금형온도 조건에 따른 PPS 복합수지의 물리적 특성 변화 연구	엄찬혁 · 정도현 · 유승용 · 이상선 · 이현욱 · 이평찬 · 고윤기 · 정선경 · 하진욱 [†]	798
Study and Design of High Strength and Low Heat Generation Polymer Composites by Molecular Dynamics Simulation	Rui-Rui Zhang, Bin Wu, Peng Chen [†] , and Jia-Sheng Qian [†]	804
에어레이드 실크부직포의 제조, 구조특성 및 성질	배연수 · 엄인철 [†]	809
방광 내 주입용 폴록사머 407 하이드로젤 제형의 고분자 첨가제 스크리닝: 기계적 성질, 젤 형성 능력 및 약물 방출 평가	양희망 · 원용훈 · 윤호엽 · 김창현 · 구윤테 · 장인호 · 최영욱 [†]	817
Effect of Contact Pressure on Reciprocating Wear Behavior of PEEK, PTFE, and UHMWPE	Liu Lian, Duan Haitao [†] , Jia Dan, Tu Jiesong, Zhan Shengpeng, Li Yinhua, Luo Xiaoshuang, Zhan Wen, Xiong Wei, and Li Jian [†]	827
Molecular Dynamics Study of Polyisoprene-polystyrene Composites: Spatial Complementary Behaviour	Xu Liu, Shuai Leng, Qianqian Zhang, and Yongbing Xue [†]	835
광개시제 종류에 따른 유기 박막의 경화 특성과 플렉서블 디스플레이 봉지 소재로의 적용성 분석	오준기 · 김소현 · 정인조 · 허 준 · 정현욱 [†] · 방준하 [†]	841
반응기 혼합법에 의한 폴리올레핀/2D-나노시트 나노복합체 제조; 마스터배치를 이용한 폴리에틸렌 나노복합체	박준형 · 이동은 [†] · 윤근병 [†]	848
실리카 나노입자에 도입된 로다민 화학센서 개발과 금속이온 검출	신상빈 · 이다혜 · 허기석 · 도정윤 [†]	854
폴리프로필렌(PP)/셀룰로오스 나노섬유(CNF) 복합체의 CNF 분산특성에 대한 PP 분지화 및 말레인산 무수물 그래프트영향	김준석 · 김연철 [†]	861
ortho-Benzoquinone을 기반으로 하는 청색광 차단 수화젤 콘택트렌즈 제조	원희재 · 김병선 · 조병기 [†]	868
Abietic Acid 기반 Methacrylate 유도체의 합성과 광경화 특성	정은교 · 류상욱 [†]	875
내부에 폴리아크릴로니트릴 도전섬유가 배열되어 있는 폴리(L-락트산) 복합 필름의 제조와 전자파 차폐 특성	홍성돈 · 김지훈 · 김영호 [†]	881
교정		891
제44권 총목차		893
제44권 저자색인		906
제44권 핵심용어 색인		908