

일반논문

Investigation on Wear Behavior of PETG and PLA Parts Fabricated with Fused Deposition Modelling Under Different Wear Conditions	Gökmen Atlıhan [†]	257
Influence of Water Absorption Behavior on Mechanical and Tribological Performance of Polymer Materials: From Molecular Dynamics to Experiment	Shengpeng Zhan, Ruize Li, Tian Yang, Dan Jia, Jiesong Tu, Lixin Ma, Bingxue Cheng, and Haitao Duan [†]	264
Preparation and Properties of Cellulose Nanocrystals Based Self-healing Polyurethane	Yang Qiao, Qi Xu, Shouxiang Liu, Zhiqiang Li, and Yanyan Wei [†]	278
Effect of Modified Nanographene Oxide on the Mechanical and Swelling Properties of Silicone Rubber Nanocomposites	V. Aravinth, G. Gurumoorthi, S. Vishvanathperumal [†] , and V. Navaneethakrishnan	288
생활 착색 예방 및 제거 능력의 신속한 측정을 위한 평가 척도 개발 및 새로운 고분자 인산염을 포함한 미백 양치액의 성능 평가	김지영 · 박성우 · 송순란 · 정브라이언 · 오경희 · 김선휴 · 정용주 ⁺ · 하원호 ⁺	303
부분 불소화된 하기스틱형 반응성 메소겐의 합성 및 표면 배향 특성	남의찬 · 박보경 · 박태준 · 윤성일 · 김재훈 · 최이준 ⁺	309
우레탄아크릴레이트 수지를 이용한 고분자바인더의 기계적 특성 향상	이주홍 · 김주원 · 임원빈 · 민진규 · 배지홍 ⁺ · 허필호 ⁺	320
셀락과 폴리비닐아세테이트를 이용한 약물 방출형 치아 안티-에이징 코팅제	임진익 [†]	326
광반응성 아크릴레이트 및 메타아크릴레이트 단량체의 구조와 분자량에 따른 자외선 경화 필름의 특성 변화	고윤제 · 원중우 · 황진상 · 권오형 ⁺	332
생체환원성 및 카텝신 효소 감응성 PAMAM 덴드리머 유도체의 유전자 전달체 특성 연구	이슬기 · 이제일 · 레티쑤이 · 최준식 [†]	340
용액 및 전기 방사 조건 조절을 통한 최적화된 WO ₃ @PEO 섬유층의 제조 및 전기 변색 특성 평가	권하늘 · 함미림 · 이현정 ⁺	348
PS-PMMA Diblock Copolymer를 이용하여 알루미늄을 선택적으로 분산한 방열 소재	김민규 · 박찬수 · 조남주 ⁺	354
내마모성 부품의 DLP 3D 프린팅을 위한 흙 실리카를 이용한 레진의 보강	황보현우 · 김현우 · 권순훈 ⁺ · 전석진 [†]	361
3차원 세포배양을 위한 핵사노일 글리콜 키토산 기반 세포비부착성 메쉬-패턴 배양접시 설계 및 성능평가	구은영 · 박경환 · 강선웅 ⁺ · 허강무 ⁺	369
강한 음이온성 폴리(크레졸술폰산)과 양이온성 피르비늄 복합체에 의한 교모세포종 세포 특성 변화	이상목 · 임진익 [†]	379
물리적 조성, 분자량 및 가공 조건에 따른 폴리카보네이트-폴리부틸렌 테레프탈레이트 블렌드의 상형태와 물리적 특성	이영실 [†]	387
pH에 감응하는 수화젤/그래핀 옥사이드 복합체의 제조	노현서 · 조재영 ⁺ · 양태욱 ⁺	393
교정		398