

일반논문

GO Enhanced, Irradiation Cross-linked UHMWPE/VE Nanocomposites with Increased Hardness and Scratch Resistance Jitai Han [†] , Meiping Wu, and Weipeng Duan	589
Maleated Natural Rubber Compatibilized Natural Rubber/Halloysite Nanotubes Composites Nabil Hayeemasae [†] , Kannika Sahakaro, and Hanafi Ismail	596
복합 개질제가 도입된 폴리프로필렌의 내충격성과 내마모성 및 결정화 거동에 관한 연구 이종인 · 배진우 · 김신라 · 홍준의 · 남병욱 [†]	603
Drop Weight Impact and Tension-Tension Loading Fatigue Behaviour of Jute/Carbon Fibers Reinforced Epoxy-based Hybrid Composites Zamurad Arshad, Muhammad Ali Nasir, Yasir Baig, Muhammad Zeeshan, Rizwan Ahmed Malik, Khubab Shaker, Azhar Hussain, M. Latif, Maryam Sattar, and Hussein Alrobei [†]	610
축전식 탈염공정에서 탄소전극에 코팅된 이온교환 고분자의 두께와 탈착전위가 탈착 성능에 미치는 영향 임지원 [†]	618
이온성 천연다당류가 다공성 수화젤 콘택트렌즈의 기능 향상에 미치는 영향 고나영 · 이현미 [†]	625
개환 중합에 의한 폴리비닐메틸 실록산 합성과 분석 박연희 · 강두환 · 강호종 [†]	633
산화 그래핀-g-폴리(<i>c</i> -카프로락톤)의 합성과 특성 분석 오필록 · 이희민 · 김영호 [†]	641
반응기 혼합법에 의한 폴리올레핀/2D-나노시트 나노복합체 제조; 에틸렌-프로필렌 공중합체 문영권 · 이동은 [†] · 윤근병 [†]	652
열가소성 폴리우레탄의 거시 구조가 초임계 이산화탄소 발포에 미치는 영향 장타오 · 이승준 · 유용환 · 박규환 · 강호종 [†]	658
PSMA/PEI 코어-셸 나노입자와 pH Indicator를 활용한 CO ₂ 감지-색변화 검출 박재중 · 김용수 · 이찬민 · 국준원 · 김동현 · 김중현 · 황기섭 [†] · 이준영 [†]	664
실란화 몬모릴로나이트 캡슐과 기능성 소재를 충전한 하이브리드 고분자개질 방수아스팔트 이은주 · 윤용근 · 임광희 [†]	672
골 재생을 위한 음의 포아송을 가지는 PLGA/Hydroxyapatite/ β -TCP 복합 지지체에 관한 연구 최홍진 · 강현성 · 이준석 · 조종만 · 김정구 [†]	684
Poly(butyl acrylate)를 포함하는 Poly(lactic acid)/Poly(butylene adipate-co-terephthalate) 블렌드의 상용성 및 충격 특성 이재빈 · 김도영 · 남기범 · 서관호 [†] · 이동윤 [†]	689
바이오 기반의 Poly(ethylene 2,5-furandicarboxylate)의 Kneader 반응기에서 합성과 용융방사 유성일 · 이재철 · 안승재 · 김기영 [†]	695
DGEBA 에폭시 수지의 열전도도 향상을 위한 촉매형 경화제 2PZ-CN의 활용 여현욱 [†]	701
초저압용 나노중공사 복합막의 제조 임지원 [†]	709
쿠에티아핀 푸마르산을 함유하는 방출제어 캡슐제의 용해특성 김필윤 · 정준재 · 김남영 · 김진우 · 최정민 · 이원찬 · 송정은 · 강길선 [†]	715
폴리프로필렌/난연제 함유 산화그래핀 복합재료 이승원 · 신취섭 · 이용훈 · 이종찬 · 조재영 [†]	725
아민화 셀룰로오스 나노크리스탈 함유 폴리프로필렌 복합재료 이승원 · 이용훈 · 조재영 [†]	734
퓨란이 도입된 비대칭 비폴러렌계 어셉터를 기반으로 하는 고분자 태양전지 홍승균 · 송창은 · 임은희 [†]	741