「폴리머」 목차

정기간행국문지_ 42권 4호 · 2018년 7월

일반논문

스타이렌-무수말레인산 그래프트 반응에 의한 폴리에틸렌 왁스의 극성 특성 향상
김정식 · 송지은 · 임민지 · 김효철 · 김종환 · 김형일† 539

Hydrogenation of Liquid Natural Rubber Using 2,4,6-Trimethylbenzenesulfonylhydrazide: Optimisation of Reaction Parameters via Response Surface Methodology
Mohamad Shahrul Fizree Idris, Hamizah Md Rasid, Fazira Firdaus, and Siti Fairus M. Yusoff† 544

방향족 무수물 기반의 에폭시 변성 아크릴레이트 바인더 합성 및 SiO_2 레지스트 제조에 관한 연구
김하림 · 김도현 · 김영운 · 이운영 · 배진영† 551

Polydiacetone Acrylamide as Precursors to Polymer Side-Chain Conjugates
Hongzhen Tan, Zhipeng Yu, Junjie Xiao, Xi Wang†, Chunwang Yi, and Shengpei Su† 560

저분자 아미드계 활제 합성을 통한 폴리아미드6/유리 섬유 복합소재의 유동성 향상 연구
이평찬† · 하진욱 · 김보람 · 정선경 · 정우석 · 신동혁 · 한정현 · 방영길 568

경화 시스템이 천연고무계 자기유변탄성체의 계면접착 및 기계적 특성에 미치는 영향
고천명 · 나복균 · 김남윤 · 정경호† 573

Surface Functionalization of Graphene Oxide via Activators Regenerated by Electron Transfer for Atom Transfer Radical Polymerization and Its Effect on the Performance of Poly(lactic acid)
Lang Zheng and Weijun Zhen† 581

Effects of Process Parameters on the Mechanical Properties of Glass Fabric Reinforced Polypropylene Composites
S. Suresh and V. S. Senthil Kumar† 594

Experimental Investigation of Drilling Characteristics of Jute Fiber Reinforced Graphene Filled Epoxy Nanocomposites
Sridharan Veerapuram†, Muthukrishnan Nambi, and Raja Thimmarayan 603

PCF-*co*-EF와 PLA 블렌드의 결정화 거동 및 열적 물성에 관한 연구
김한얼 · 남병욱† 610

고속전단가공에서 PC의 분자량에 따른 PC/ABS 블렌드의 열적 물성 변화 영향 연구
김세미 · 박희정 · 이은주 · 이승구 · 이기윤† 620

Alginate/2-HEA/PEGDA를 이용한 pH 민감성 하이드로젤 합성 및 물리화학적 특성 연구
이제윤† · 박소현 627

재유화형 EVA 수지를 함유한 광산 폴리머-차수재의 물성 평가
조용광 · 남성영 · 김춘식 · 이형우 · 조성현† · 안지환 637

폴리우레탄 나노섬유 웹의 특성에 미치는 폴리도파민 코팅의 영향
김미해 · 천자영 · 강동훈 · 박원호† 643

PLA/셀룰로오스 나노크리스탈 나노복합재의 물성
강호민 · 신용화 · 김대수† 649

아크릴레이트 올리고머가 PVC 프탈레이트 가소제의 이행성에 미치는 영향
김영운 · 김도현 · 배진영† 654

향상된 열 특성 및 차단 특성을 가진 1,4-Cyclo-hexanedimethanol, Terephthalic Acid, 그리고 2,6-Naphthalenedicarboxylic Acid로부터 합성된 Copolyester
박상원 · Fiaz Hussain · 강수정 · 정재민 · 김진환† 662

기능화된 탄소소재의 함량 변화에 따른 수분산 폴리우레탄 나노복합체의 물성
한지혜 · 홍영택 · 김형중† 670

상온 이온성 액체로 활성화시킨 고온 작동 가능한 Nafion 고분자 전해질
이수현 · 임태은 · 박영돈† · 문준영† 682

다양한 여재를 이용한 자동차 증발가스 저감용 Hydrocarbon-트랩에 대한 연구
황경호 · 후건 · 김성열 · 변홍식† 687

폴리프로필렌-폴리(에틸렌테레프탈레이트)/케나프 펠트 복합체의 물리적 특성에 미치는 펠트 제조방향의 영향
김유신 · 구선교 · 김동원 · 김기성 · 김연철† 695

동시 공-증발 기상중합을 이용한 PPy-PAN 전도성 복합 박막제조
Pauline May Losaria · 임진형† 701

고분자 태양전지에서의 고분자 유전상수 증가에 따른 재결합 손실 감소
조남철 · 김태동† · 알렉스 젠† 708

FTIR을 이용한 아크릴레이트 단량체의 광-열 복합경화 거동연구
김석현 · 왕혁식 · 이승혁 · 부석형 · 송기국† 714

교정

공-증발 기상중합을 이용한 그래핀 에어로젤-폴리피롤 전도성 복합체의 제조
Frances Danielle M. Fernandez · 고영수 · 임진형† 720