

속보

수성 아크릴 가모용 접착제 물성연구

김정원[†] 1

일반논문

Reducing the Payne Effect of the Natural Rubber/Sepiolite Composite by Introducing Modified Palm Stearin

Nureeyah Jehsoh, Abdulhakim Masa, Indra Surya, Hanafi Ismail, and Nabil Hayeemasae[†] 6

한 단계 합성 방법을 통한 카다놀 기반 바이오 폴리를 합성 및 이를 이용한 폴리우레탄의 제조 및 특성

오태욱 · 이원지 · 차상호[†] 13

고분자 분산제 혼합액에 분산된 탄소나노튜브의 응집과 분산액의 탄성 거동

이다은 · 구상균[†] 22

수계 PUA/PEGDMA 혼합 올리고머 레진에 의한 DLP 3D 프린팅 결과물의 기계적 물성 향상 및 레진 희석액의 여과특성 분석

황보현우 · 전석진[†] 30

탄소섬유/ABS 복합재료의 기계적 및 충격 특성에 미치는 PEI로 개질한 MWCNT에 의한 탄소섬유 코팅의 영향:
압출펠렛과 LFT펠렛 비교

이동규 · 조동환[†] 36

발포제를 이용한 다공성 하이드로젤의 제조 및 콘택트렌즈로의 응용성

오창현 · 배주현 · 이현미[†] 47

재생 ABS/재생 PETG 블렌드의 물성에 미치는 고강도 초음파의 영향

정우철 · 이상묵[†] 56

LED 청색광 차단용 콘택트렌즈에 관한 연구

송대규 · 이준석 · 최홍진[†] · 김정구[†] 62

당 분자를 이용한 금 나노입자의 콜로이드 안정성 연구

김미진 · 노혜란[†] 68

용융 혼련 공정에서 진행되는 Acrylonitrile-Butadiene-Styrene(ABS) 수지와 Glycidyl Methacrylate(GMA)의 반응 특성

박지은 · 김형수[†] 74

전기-기계적으로 내구성이 있는 rGO-SEBS 복합 탄성체의 제조와 스트레인 센서로의 응용

박대동 · 임진형[†] 81

기능성 이온 단량체의 가교를 통하여 표면 개질된 고율 충전용 리튬 망간 산화물 양극 소재

성민지 · 박소영 · 김태현 · 박영돈[†] · 임태은[†] 88

Chloroprene Rubber 및 Nitrile-Butadiene Rubber에 의한 Ethylene Propylene Diene Monomer 고무 컴파운드의 내열 및 내유특성 향상

송영훈 · 김형일[†] 94

생분해성 Poly(lactic acid)-셀룰로오스 다공성 복합체의 제조

박예진 · 이종휘[†] 101

발포 폴리스티렌 충전제가 첨가된 폴리우레탄 폼의 안락특성

이정하 · 김정현[†] 107

2세대의 PAMAM 덴드리머와 KKRR 펩티드를 접합한 고분자 소재의 합성 및 유전자 전달체 특성 연구

김연진 · 최준식[†] 113

그래핀에 의해 유도된 스파크 플라즈마 소결 텔루늄화 구리의 열전성능 향상

주 현 · 박다빈 · 김민수 · 김주현[†] 122

불소 실리콘/실리콘 고무의 장기 열 노화 및 내유성에 대한 블렌드 비율의 영향

박해윤 · 김태희 · 김도영 · 서관호 · 강동국 · 김혜영 · 이동윤[†] 127

알칸 용매 내에서 용매 크기에 따른 블록공중합체 미셀 구조 연구

이상호 · 최수형[†] 135