

속보

- 폴리카프로락톤-폴리에틸렌글리콜-폴리카프로락톤 삼중 블록 공중합체 소재 콜라겐 생성 촉진제 개발
전현진[†] · 이우성 · 송학진 · 김형주 159

일반논문

- Poly(ethylene glycol)-Keratin Hydrogels Prepared *via* Thiol-Maleimide Reaction
Damla Yalçın and Ayben Top[†] 163
- 수용액에서 페리네이트 음이온 검출을 위한 양이온성 고분자 점 제조
김혜란 · 이병환[†] 170
- 아민 개질 상용화제가 폴리마이드 6/셀룰로오스 나노섬유 복합소재의 기계적 물성과 분산성에 미치는 영향
김주원 · 이재현 · 이지원 · 정정설[†] · 허필호[†] 181
- Gas-phase Copolymerization of Ethylene, Propene and Hydrogen under Controlled Atmosphere Composition in Reactor
Zheng Zheng[†] 187
- Evaluation of Ultraviolet Stability and Surface Properties of Poly(methyl methacrylate) Doped with Metal Oxide Nanoparticles
Dina S. Ahmed, Emad Yousif, Mohammed Kadhom, Ahmed Ahmed, Amani A. Husain, Hassan Hashim, Tayser S. Gaaz, Muna Bufaroosha, Benson M. Kariuki, and Gamal A. El-Hiti[†] 197
- 전기전도성 산화주석으로 충전된 폴리(4-메틸-1-펜텐) 나노복합체의 전기적, 열적, 기계적 및 형태학적 특성
구형우 · 김영준[†] · 구진아 · 정영섭 · 박은수[†] 205
- Halloysite Nanotube 개질에 따른 미세결정질 셀룰로오스/Halloysite Nanotube 상호작용 고찰
김선유 · 김태호 · 김형섭[†] 214
- Influence of Water Content on the Structural Evolution of PA6 Cast Film During Stretching Uniaxial Process
Yi Zhang[†] and Yuke Liang 222
- Investigation of the Effect of Fiber on the Morphological and Mechanical Properties of Chopped Cissus Quadrangularis/Sugarcane Fiber-reinforced Hybrid Composites for Sustainable Applications
Veeramalai Chinnasamy Sathish Gandhi[†], Narayanan Sreeraman, Radhakrishnan Kumaravelan, and Thirugnanasambandan Surendiran 236
- Synergistic Effect of ZnO/Chitosan Nanocomposite on the Photostability Enhancement of Polyvinyl Chloride
Nibras Abdul-Ameer Aboud, Khawla Kareem, Ali J. Al-Sarray[†], Basma Esam Jasim, Shaimaa B. Al-baghdadi, and Ahmed A. Ahmed 246
- 고정된 물방울을 이용한 조개 모양의 물방울 기반 전기 발전기
진정현 · 오인혁 · 장석태[†] 253
- 동적 공유 결합을 갖는 가교 고분자 네트워크의 완화 거동 모델링
정소담[†] 261
- Poly(lactic acid)에 적용 가능한 신규 인계 난연제의 제조 및 특성
이원지 · 최경진 · 차상호[†] 267