

일반논문

대두유 폴리를 합성 및 이를 활용한 폴리우레탄 시트의 물성	이하은 · 김대수 [†]	127
에폭시화 대두유(ESO)로 개질된 친환경 에폭시 수지의 특성: 열적, 기계적 물성 및 모폴로지	홍영기 · 이상목 [†]	133
광경화형 <i>N</i> -Vinyl pyrrolidone 기반 Acid-free 아크릴 광학투명 점착제의 합성 및 점착특성	최현성 · 이재준 · 김동호 · 박은지 · 임동혁 · 정일두 [†]	142
포스포릴콜린 고분자와 천연 폴리페놀이 코팅된 아크릴 하이드로젤 콘택트렌즈의 항산화성과 단백질 흡착 억제능	김서현 · 정성대 · 이현미 · 김기홍 · 한윤수 · 김영진 [†]	148
공중합 아라미드 나노 섬유 표면처리에 의한 고무/공중합 아라미드의 계면 안정성 연구	윤홍진 · 오동기 · 조장훈 · 이종대 [†]	158
고효율 광산란을 위한 고밀도 다공성 엘라스토머 제작	정홍빈 · 이수아 · 배희영 · 최보석 · 황현성 · 김세움 [†]	165
핵제가 폴리프로필렌 복합재의 스크래치와 광택 특성에 미치는 영향	오아름 · 유경철 · 박정진 · 김대식 · 유경민 · 이선영 · 이재민 · 이승구 [†]	171
Poly(3-hydroxybutyrate- <i>co</i> -4-hydroxybutyrate)/Poly(lactic acid) 블렌드의 초임계 이산화탄소 발포	김영욱 · 박진규 · 장타오 · 장윤재 · 이은혜 · 강호중 [†]	179
Enhancing the Photostability of Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Through the Incorporation of Cerium and Samarium Oxide	Ali Jabbar A. Al-Sarray [†] , Basma Esam Jasim, Nibras Abdul-Ameer Aboud, and Fatimah Jumaah Moaen	188
Carbon Nanotubes Modified by Ionic Liquid and Its Effect on Properties of Silicon Rubber Composites	Yuan Jing, Guangyi Lin [†] , Dongmei Xiao, and Limeng Zhu	195
온도감응성 히드록시프로필 셀룰로오스 수화젤: 다양한 가교제에 따른 특성	임규현 · 김지혜 · 이종휘 [†]	204
새로운 결정화 기반 방법으로 제조된 나노다공성 폴리프로필렌 막	추수민 · 이종휘 [†]	211
리포다당류 구배 미세유체칩을 이용한 RAW264.7 세포의 주화성 분석	강혜원 · 안국영 · 최인성 · 최성욱 [†]	217
올레일아민과 양쪽성 이온이 그래프트된 폴리아크릴산의 나노입자를 포함하는 폴리우레탄 섬유	아르바나 무하메드 · 이운형 · 남진우 · 티안쿤 · 박주현 [†]	223
섬유상 바이러스를 이용한 니켈 수화물 나노플레이트 제조 및 전기화학 의사커패시터 특성	Manoj Mayaji Ovhall · Hock Beng Lee · Neetesh Kumar · 오진우 · 강재욱 [†]	234
단일 미세유체장치를 이용한 셀룰로오스 재생을 통한 다양한 셀룰로오스 미세구조 제작	이나래 · 서승덕 · 오인혁 · 장석태 [†]	242