

속보

탄소섬유 및 무기질 소재를 충전한 하이브리드 고분자개질 방수아스팔트

이은주 · 이종훈 · 임광희[†] 1

일반논문

아크릴산을 이용한 폴리옥시에틸렌계 반응성 계면활성제의 합성 및 수성 점착제 특성

조정은 · 이상철 · 박종권 · 김경실 · 신혜린 · 김유리 · 정노희[†] 6

키틴과 셀룰로오스 나노파이버의 제조 및 특성과 고분자 필름에의 응용

임우주 · 강영정 · 김준호[†] 13

상호침투 히알루론산 네트워크 구조를 기반으로 한 항산화 기능성 수화젤 콘택트렌즈 제조

양정민 · 김호중 · 조병기[†] 21

XPS 분석을 활용한 아민으로 개질된 Vinylbenzyl Chloride-Styrene-Divinylbenzene 삼원 공중합체의 NO_x 가스 흡착 제거 평가

윤가영 · 구권모 · 이동엽 · 김양수[†] 30

자동차 내장 플라스틱 파트 코팅을 위한 UV 경화형 코팅액의 가교와 표면의 기계적 물성과의 상관관계

김소현 · 이동근 · 이지원 · 오대근 · 손인태 · 이준협 · 김현정[†] · 정현욱[†] 38

Temperature-responsive Poly(acrylamide-co-N-isopropyl acrylamide) Hydrogel: Synthesis, Characterization, and Sorption Application

Şeyda Taşar[†] · Ramazan Orhan 49

크림프가 없는 탄소섬유직물/에폭시 복합재료의 동역학, 인장, 굴곡 및 충격 특성에 미치는 프리프레그 Angle-Ply의 영향

정나은 · 조동환[†] 61

셀룰로오스 섬유 함유 일축 연신 폴리비닐알코올 필름의 열 수축 특성

이성수 · 강호종[†] 70

첨가제가 나트륨 이온 전지용 고분자전구체 기반 하드카본 음극 표면에 형성되는 고체 전해질 내부상 특성에 미치는 영향

김하영 · 윤승욱 · 박수봉 · 진형준[†] 76

PMDI Trimer를 이용한 PT-PUIR 폼의 열 안정성 향상 연구

배정민 · 윤완희 · 김상범[†] 82

크리싱공정과 경화시간이 폴리우레탄 폼의 흡음 특성에 미치는 영향

백승환 · 최현준 · 김정현[†] 91

셀룰로오스 나노결정 표면에 Thiol기가 도입된 충전제를 이용한 Thiol-ene UV 광중합 나노복합체 제조 및 물성에 대한 연구

박서숙 · 이유나 · 하기룡[†] 99

말레산 무수물 그래프트 폴리프로필렌이 재생 탄소섬유 보강 폴리프로필렌에 미치는 영향

안승재 · 연 우 · 전한용[†] 109

다양한 1,4-Cyclohexanedicarboxylate 가소제 합성 및 Poly(vinyl chloride) 적용 연구

노경현 · 한영광 · 배진영[†] 116