「폴리머」 목차

정기간행국문지_ 36권 5호 · 2012년 9월

일반논문

HDPE/EPDM/Boron Carbide/Triphenyl Phosphate 블렌드의 상용화제 첨가에 따른 난연성 및 기계적 물성 연구
신범식 · 정승태 · 전준표 · 김현빈 · 오승환 · 강필현† 549

유리섬유로 보강된 수지에서 제품설계 및 성형조건에 따른 휨의 연구: Part 1. 비결정성 수지
이 민 · 김 혁 · 류민영† 555

막 축전식 탈염용 비불소계 아민화 Poly(vinylbenzyl chloride-*co*-ethyl methacrylate-*co*-styrene) 음이온교환막의 합성 및 특성
구진선 · 곽노석 · 황택성† 564

아미노실란으로 개질된 목분/PVC/나노점토 복합재의 기계적 특성
박솔몬 · 김대수† 573

고내상 에멀젼 중합법으로 제조한 폴리스티렌/탄소나노튜브 미세기공 발포체의 모폴로지 및 전기 전도도
노원진 · 강명환 · 이성재† 579

PEG 스페이서를 통해 Homing 펩타이드를 고정화한 산화철 나노입자의 제조 및 생의학적 응용
이상민 · 싱즐차이 · 신용석 · 구태형 · 이병헌 · 허만우 · 강인규† 586

알루미늄 화합물 혼합촉매계의 L-lactide 용액중합 특성 연구
유지연 · 김다희 · 고영수† 593

기상중합법으로 제조된 Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT)-금속산화물 복합 박막의 물리화학적 물성 향상에 관한 연구
남미래 · 임진형† 599

전기방사법으로 제조한 PEI/PVdF 블렌드 웹의 물리적 특성에 대한 후처리 영향
석 훈 · 박철민 · 김동영 · 조성무† 606

산-염기 표면처리된 MWNTs의 첨가가 탄소섬유 강화 복합재료의 기계적 계면특성에 미치는 영향
정 건 · 나창운 · 서민강 · 변준형 · 이규환 · 박수진† 612

폴리아스팔트아미드와 폴리(비닐 피롤리돈)의 상용블렌드 및 Semi-IPN 젤 제조
Fan Meng · 전영실 · 정동준 · 김지흥† 617

무기흡착제가 적용된 친환경 수성 코팅제의 특성 연구
신종섭 · 이정희 · 곽은미 · 윤종국† · 김현범 622

동적 광산란법에 의한 폴리(비닐 알코올)/디메틸설폭사이드/폴리스티렌 라텍스 계에서의 고분자 사슬 배제층 측정
엄효상 · 박일현† 628

Intermeshing Rotor의 구조가 SBR/BR 합성고무 복합소재의 실리카 분산에 미치는 영향의 비교
김성민 · 김광제† 637

Cloisite 30B와 멜라민포스페이트를 함유한 Poly(oxydiethylene adipate urethane) Composites의 합성과 열분해 특성
신승욱 · 이상호† 643

전기방사를 이용한 조직공학용 실크 피브로인 나노 섬유 지지체의 기공 크기 조절
조세연 · 박현호 · 진형준† 651

그래핀과 실세스키옥세인을 포함한 팔라듐 나노입자와의 나노복합체 제조
임정혁 · 고일웅 · 김기영 · 김경민† 656

폴리에스터 필름의 광투과도 향상에 대한 연구
김시민 · 박수영† 662

2차 아미노기를 갖는 실리카 나노입자와 (메타)아크릴레이트 단량체와의 마이클 부가반응에 대한 분광학적 분석
전하나 · 하기룡† 668