「폴리머」 목차

정기간행국문지_ 41권 1호 · 2017년 1월

일반논문

농도별 실크스펀지에 따른 피부재생 영향 평가
신재훈 · 이대훈 · 송정은 · 조성준 · 박찬흠 · 강길선† 1

난연성 고충격 폴리스티렌의 합성 및 특성해석
김민관 · 이미정 · 김한도† 7

탈미네랄화된 골분 스펀지에서 쥐지방줄기세포의 골분화 유도
김창현 · 장나금 · 김도경 · 송야성 · 송정은 · 강길선† 13

Effect of Acrylic Content on the Properties of the Polyurethane/Polyacrylate Composite Emulsion
Guoyan Ma†, Yiding Shen, Ruimin Gao, and Xiaorong Wang 21

초박형 도광판의 고속 사출성형에서 충전 불균형에 대한 연구
정태성† · 장진혁 · 김종선 30

유한 척력적 유체의 이동 특성에 관한 분자 동력학 연구: II. 전단 점도
김춘호 · 하기룡 · 서숭혁† 39

평판-평판 레오미터에서 고농축 현탁계의 벽면 No-slip 층 효과
홍영기 · 최종한 · 이상묵† · 이재욱† 47

고분자 복합화약 및 그 모사체에서의 고분자 함량 결정
최종한 · 홍영기 · 이상묵† · 이재욱† 53

CO_2 레이저 융착에 의한 고분자 분말 3D 프린팅
박정빈 · 김재옥 · 이동현 · 강호종† 61

Synthesis and Tribological Performance Study of Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene Composites Reinforced with Graphene Oxide
Xinjun Hu, Xiaojie Yan, Yu Ma, and Yongxiao Bai† 68

전기방사한 폴리아믹산 나노섬유 매트의 등온 열이미드화에 의한 나노섬유상 폴리이미드 부직포의 제조
김병남 · 이승욱 · 고영광 · 정경혜 · 권오형† 75

Influence of Oxidized Starch and Modified Nano-SiO_2 on Performance of Urea-Formaldehyde (UF) Resin
Lu Wu†, Jingfeng Guo, Zhiyong Zhang, and Shu Zhao 83

함량별 고분자 히알루론산과 소장점막하조직을 이용한 스폰지의 제조 및 특성 분석
신재호 · 김기훈 · 신용원 · 김휘율† 90

Improving Environmental Durability of Epoxy Resin Using Tetra-*n*-butylammonium (TBA) Salt Modified Montmorillonite Nanoplatelets
Isa Karimzadeh†, Mohammad Sabzi†, Behrouz Safibonab, Iraj Hasanzadeh, Mojtaba Farhangmehr, and Ali Arman 98

비수계 나노 사이즈 실리카 분산을 통한 고투과율 · 저유전 박막 제조 응용
이창희 · 임용찬 · 배진영† 104

Enhancement of the Molding Quality of Light Guide Plates by means of Multi-Coating Surface Treatments of the Injection Molding Screw
Ranran Jian, Weimin Yang, and Pengcheng Xie† 112

이온교환수지를 이용한 담배 주류연 중 시안화수소와 알데히드의 선택적 제거특성
이정래 · 현승미 · 황택성† 119

술폰화 폴리벤즈이미다졸을 이용한 내수성 습도센서와 그들의 성질
박광진 · 공명선† 126

비용매 첨가량과 숙성시간이 폴리사이오펜 박막의 결정생성과 성장에 미치는 영향
김건우 · 박영돈† 134

폴리에틸렌 파이프의 융착 특성에 미치는 표면 산화의 영향
이종화 · 김형일† 139

감마선 이용 AEMA 도입 PCL 나노섬유의 제조 및 특성분석
서다은 · 정성린 · 박종석 · 권희정 · 안성준 · 이병헌 · 임돈순 · 신흥수 · 임윤묵† 143

감마선을 이용한 돼지 무세포 연골세포외기질이 함유된 CMC 수화젤의 제조 및 특성 연구
정성린† · 박종석 · 권희정 · 안성준 · 임윤묵† · 송보람 · 김영직 · 민병현 · 김문석 151

단신

미세섬유상 셀룰로오스에 의해 보강된 불포화 폴리에스터 복합재의 파괴인성 특성: 셀룰로오스 표면개질 효과
여준석 · 김오영 · 이상원 · 황석호† 157