

일반논문

Functionalization Modification of the Fischer-Tropsch Wax to Improve the Mechanical and Crystallization Properties of the Recycled Polypropylene/Attapulgite Composites Tian-Jiao Zhao, Fu-Hua Lin, Shuang-Dan Mao, Ya-Peng Dong, Jia-Le Zhao, Wen-Ju Cui, Shu-Hui Wang, Ding-Yi Ning, Jing-Qiong Lu, and Bo Wang [†]	253
CAE를 이용한 자동차 HVAC 부품의 발포 블로우 몰딩 공정 최적화 연구 강 훈 · 하주환 · 신철민 · 김예경 [†]	265
아미노실란을 코팅한 폴리디메틸실록산 필름의 항균 특성 박예지 · 정수민 · Md Shahjahan Kabir Chowdury · 박성범 · 박용일 [†]	274
피부 온도 조절을 위한 선스크린용 픽커링 구조 상전이 캡슐 박지윤 · 김연경 · 이현지 · 송치민 · 강성은 · 조용민 [†] · 이주형 [†]	282
유연한 3D 열가소성 폴리우레탄 기반 폴리피롤-산화구리/이산화망간 복합체 슈퍼커패시터 제작에 관한 연구 조영휘 · 사마야난 셀범 [†] · 임진형 [†]	289
용해도 개선을 위한 pH가 조절된 레바미피드 고체분산체의 제형 설계 문병관 · 손영준 · 김승재 · 박선재 · 김원경 · 송정은 · 강길선 [†]	299
마스터배치가 적용된 나일론 6/탄소필러 복합체의 물성 및 열적특성 연구 정희도 · 김연철 [†]	305
<i>In situ</i> 형성 고분자 젤 전해질 기반 WO ₃ /NiO 전기변색소자의 제작 라진솔 · 전석진 [†]	312
Polyaniline 합성 시 단량체와 산화제 비율이 음이온 교환막 연료전지에 대한 산소 환원 촉매의 활성화에 미치는 영향 이재상 · 정원석 [†]	318
PVA/CNC/BaSO ₄ 조직 재생용 지지체의 기계적 물성과 방사선 불투과성 연구 서영호 · 조선미 · 한성수 · 오태환 [†]	326
줄-젤 공정에 의해 제조된 가시광선 반응형 Cr/WO ₃ 도핑 이산화티타늄 광촉매 투명 코팅막 임진익 [†]	333
고분자 사슬의 형태 변화에 따른 Layer-by-Layer 조립된 (PDDA/PEDOT:PSS) 다층박막 표면 형상의 영향 박수현 · 구민수 [†]	339