

일반논문

Effect of Compression-Molding Process on Tribological Properties of PTFE/ UHMWPE Composites with Different Ratios Chen Yaping, Wang Yihan, Luo Xiaoshuang, Yang Tian, Ma Lixin, Liu Lian, and Jia Dan [†]	187
Dynamic Mechanical Analysis of Multiwalled Carbon Nanotubes and Copper Nanoparticles Filled Polyamide 6 Hybrid Nanocomposites Anand Thangavel [†]	198
착용형 열 관리를 위한 형태 안정성 에폭시-PCM 코팅 나일론 직물 이재경 · 김민수 · 김주현 [†]	210
Degradation Behaviors of Poly(<i>L</i> -lactic acid) Microspheres Lie Ma, Ailin Shen, Jiayu Gu, Honghua Hu, Guoshou Jin, Jiangfeng Cai, Bing Feng, Xiaodong He [†] , and Jun Ling [†]	220
사이클로텍스트린과 다이아민, 폴리아미산 및 폴리이미드 구조를 활용한 포접복합체 제조 및 특성 분석 최재영 [†] · 최민기 · 최성훈 · 송원성 · 김윤호 [†] · 원종찬 [†]	226
개환 공중합 반응을 통한 폴리에스터 합성: 촉매와 조촉매 영향 비교 김건우 · 권지선 · 김윤아 · 손경선 [†]	238
Preparation of Acrylate Emulsions in the CuBr ₂ /PMDETA Catalytic System by the ARGET-ATRP Method and Kinetic Studies Xingbing Yang [†] , Xinye Wang [†] , Wenyu Yan, Yi Xie, Xinyue Xu, Yanxue Li, and Gang Chen	244
실리콘 단량체 합성 및 중합체의 콘택트렌즈 활용성 심선우 · 장윤정 [†] · 이현미 [†]	253
계면활성제 종류와 물의 양이 상온중합 콘택트렌즈의 특성에 미치는 영향 허성인 · 이현미 [†]	261
폴리프로필렌/GNP 복합체의 상용성에 대한 상용화제 및 GNP 개질의 영향 심창업 · 채희석 · 김연철 [†]	268
물리적 재활용 및 자외선 노화에 따른 생활계 폐폴리프로필렌의 물성 및 표면 특성에 미치는 영향 박진호 · 임영원 · 조범곤 [†] · 정영규 [†]	274
전기차용 발열 접합 유리 내 Poly(vinylbutyral) 필름의 UVA광 조사에 따른 광화학적 변성 연구 김완호 · 오세인 · 손호진 · 이하린 · 윤창훈 [†]	282
해수 조건에 따른 Poly(butylene succinate) 섬유의 생분해 거동 비교 김채은 · 김정규 · 허 겸 · 진형준 [†] · 박효원 [†]	288
열역학적 에멀전 중합에 의한 폴리스티렌 마이크로입자의 크기 제어 Sudip Kumar Pal · Tohid Otoufat · 김건우 [†]	295
신재 및 재활용 폴리카보네이트의 광노화 거동 비교 김강현 · 강혜인 · 박민서 · 민경훈 · 이재은 · 심상은 [†]	303
내화학적 마이크로 채널 제작과 묶은 및 준-묶은 폴리스티렌 용액의 인장흐름 측정 김재현 · 김현수 · 정유진 · 이현상 [†]	315
생체 모사 구조를 이용한 재료 압출방식 3D 프린팅 적층 시편의 동적 충격 거동 최재웅 · 류민영 [†]	323
UV/O ₃ 표면처리를 이용한 실리카 하이브리드 입자의 발수성 및 발유성 제어 이금정 · 박서연 · 박혜윤 · 명주연 · 이진욱 · 임성훈 · 이준협 [†]	331
Benzo[1,2,5]thiadiazole 기반 비융합형 비풀러렌 단분자 전자 수용체의 플루오린화가 고분자 태양전지 성능에 미치는 영향 박경현 · 송창은 · 피자 아르샤드 · 임은희 [†]	340
용해도 개선 및 서방형 약물 방출 달성을 위한 HPMC 기반 열용융 압출 레바미피드 고체분산체의 제형 설계 김원경 · 이기원 · 박선재 · 강길선 [†]	348
나노클레이의 종류에 따른 옥외용 실리콘 고무 개질 에폭시/클레이 나노복합체의 열적, 기계적 물성 및 모폴로지 이상목 [†]	356