「폴리머」목차

정기간행국문지_ 45권 3호 · 2021년 5월

일반논문

Study on Thermal Conductivity and Interface Bonding Properties of Polyetheretherketone/Zinc-aluminum Alloy Composites
Y. Peng, C. G. Long†, X. Peng, and Q. C. Liu 331

Utilization of the Synergistic Effect of Talcum Powder and Bamboo Charcoal to Modify PP with Higher Dimensional Stability and Hot Deformation Temperature
Xiang Li†, Songgang Fang, Jie Yin, and Juan Xu 340

습식 과립을 통해 용해도가 개선된 나프록센 나트륨 제형 설계
이성원 · 조훈휘 · 김진우 · 김남영 · 김필윤 · 송철의 · 이원찬 · 최정민 · 송정은 · 강길선† 346

Comparative Study of Shape Memory Alloy Reinforced Kevlar Polymer Composite in Sheet and Wire Form with Plain Kevlar Polymer Composite
R. Prabu†, K. M. Kumar, R. Selvam, and K. R. Vijaya Kumar 353

폴리에틸렌 테레프탈레이트 블렌딩 필름의 반사율 및 생산성 향상에 있어서 비상용성 수지가 미치는 효과에 대한 연구
한권형 · 김우년† · 김주영† 363

조직접착성 소재로서의 갈릭산 함유 글리콜 키토산 유도체의 제조 및 특성 평가
박슬기 · 이미현 · 엄지환 · 서은영 · 조우경† · 정윤기† · 허강무† 372

바이오매스 기반의 반응형 가소제 합성 및 Poly(vinyl chloride)의 가공 특성에 대한 영향
김재구† · 허강무 380

Evaluation of Tensile Properties of Glass/Sisal and Glass/Jute Fibers Reinforced Hybrid Composites at Different Stacking Sequences
Muhammad Yasir Khalid†, Ans Al Rashid, Zulkarnain Abbas, Naveed Akram, Zia Ullah Arif, and Fausto Pedro García Márquez† 390

분해 가속화 조건의 해수 환경에서 Polybutylene Succinate 섬유의 분해거동
현유진 · 박수봉 · 곽효원† · 진형준† 398

발포제에 따른 폴리우레탄 폼의 발포 특성 및 물성 분석
윤완희 · 김상범† 406

커밍글 얀 타입에 따른 유리섬유/폴리프로필렌의 복합 프리프레그 제조
조진원 · 박재형† 414

TiO_2/PLCL 생분해성 고분자 복합체를 이용한 치아 미백 및 보호효과에 대한 연구
임진익† 421

Polymerization of Vinyl Acetate Initiated by Hydrosilane in the Presence of Platinum Complex
Ming Yuan, Wenxian Zhu, Jiaxing Lv, Panpan Zhang, and Huadong Tang† 428

스핀코팅 시 가속 시간이 폴리티오펜 박막의 결정성장과 전기적 특성에 미치는 영향
권은혜 · 박소영 · 박영돈† 437

산화제의 화학구조가 폴리피롤 박막의 광-전기적 특성에 미치는 영향
박대동 · Selvam Samayanan† · 임진형† 443

직접 주형법을 이용한 메조다공성 나노막대형 탄소 재료의 합성과 고성능 전기이중층 캐패시터 전극으로의 적용
강현철 · 황기범 · 신은선 · 김재광 · 표성규† · 윤성훈† 450

리튬이온 이차전지용 미세다공성 폴리에틸렌 분리막의 열적 안정성 향상을 위한 내열 고분자층 코팅
성정문 · 박준영 · 정현욱† 456

고유 Microcrystalline Cellulose를 제거한 리그노셀루로식 바이오매스 액화 폴리올을 성분으로 한 바이오 폴리우레탄 폼의 특성
임광희† 464

개질 Poly(ether ether ketone)을 이용한 이온성고분자-금속복합 구동체 제조
윤벼리 · 조재영† · 양태욱† 470

폴리카보네이트의 용매 유도 결정화에 미치는 용해도 파라미터의 영향 분석
신용현 · 조재영† · 양태욱† 476

교정 481