「폴리머」목차

정기간행국문지_ 48권 5호 · 2024년 9월

총설

폐길화를 이용한 헤모글로빈 기반 산소 전달 시스템 개발

조혜민 · 김기동 · 오재은 · 박영준 · 손세진† 449

일반논문

다중박막적층법을 이용한 피톤치드 담지 Copoly(Styrene-Acrylic Acid) 나노입자의 특성 제어

김민관 · 문상현 · 여지애 · 김한도† 460

Synthesis of Silicone-Acrylic Emulsions by ARGET ATRP Polymerization and Its Polymerization Kinetics

Xingbing Yang†, Xinye Wang, Pingting Du, Shuang Huang, and Xin Liu 467

상용화제가 도입된 Poly(lactic acid)/Poly(3HB-*co*-4HB) 블렌드의 기계적 물성 및 결정화 거동 연구

최인규 · 양세준 · 이태민 · 윤재욱 · 배진우† · 남병욱† 475

Preparation of Thermally Conductive Die Attach Adhesive and Its Application in High-power Lighting LED Packaging

Huimei Yao, Tao Wang, Jiaojiao Fu, Shenghua Pei†, Jingrui Zhu, Feng Cao, Shiming Guo, Jiaxin Wang, and Kai Li 485

Kinetics and Synergistic Effects in the Pyrolysis Process of Hybrid Plastics and Product Analysis

Zhang Cangang† and Ma Xinglong 494

플라스틱 대체를 위한 친환경 특수 코팅 소재에 관한 기술: 폴리비닐알코올 기반 가교 복합 필름의 제조 및 물성 평가

김윤아 · 김희상 · 최소윤 · 김진수 · 안성훈 · 곽기섭† 503

금속 유기 골격 구조체 기반 고성능 수계 아연 전지 소재 개발

전은찬 · 송치경 · 조양현 · 송우진† 512

연골재생을 위한 주입형 바이오하이브리드 써모겔 스캐폴드 제조 및 특성분석

김성은 · 심혜은 · 강선웅† · 허강무† 518

POSS-SH를 함유한 하이브리드 에폭시 수지를 이용한 고분자 시멘트 모르타르 제조 및 분석

유호진 · 박상현 · 황인설 · 임정혁 · 김경민† 530

능동 식품 포장을 위한 Poly(vinyl alcohol)/Tannin 블렌드 필름의 제조 및 특성분석

김성민 · 최윤혁 · 김태인 · 이초록 · 채동욱 · 전종영 · 최재우 · 신봉섭 · 김민희† · 박원호† 536

실란과 PCPA 그래프팅의 동시적인 영향이 BN 및 GO 하이브리드 복합체의 열 및 기계적 특성에 미치는 영향

조영성 · 김지훈 · 조장우 · 김주헌† 543

외부 유동하 다양한 고리형 고분자 용액 유변 특성

김준모† 553