「폴리머」목차

정기간행국문지_ 46권 4호 · 2022년 7월

총설

유기광전자소자의 전기적 성능 향상을 위한 첨가제의 최적화
장두호 · 김대환 · 이지은 · 박영돈† 419

일반논문

Particulate Reinforcements in Dicyanate Composites with Nanoporous Aluminum Fumarate as Reactive Filler: Thermal Properties
Siva Kaylasa Sundari Saravanamuthu, Shamim Rishwana Syed Mohammed, Ramani Ramasubbu, Arunjunai Raj Mahendran, and Vijayakumar Chinnaswamy Thangavel† 426

Efficient Analysis of the Deformation and Fracture Properties of Nano-SiO_2 Reinforced ABS/PMMA Composites
Jin Ding, Dian Chen Li, Ya Hui Huang, and Zhen Shan Fu† 436

Effect of Ignition Position and Sample Thickness on Flame Spread in Flexible Polyurethane Foam
Qi Yuan, Chang Li, Paul Amyotte, Lingfeng Wang, Chunmiao Yuan†, Gang Li, and Weidong Yan 444

Highly Porous Biocomposite Scaffolds Fabricated by Chitosan/Alginate/Diatom for Tissue Engineering
Yusuf Özcan†, Dicle Erden Gönenmi§, Esranur Kızılhan, and Cem Gök 455

Effect of Boehmite and Vermiculite on Flame Retardancy and Mechanical Properties of PET
Xiang Li† and Songgang Fang 463

Experimental and Numerical Investigation of Ballistic Impact Analysis on Kevlar Reinforced Polymer Composites and Shape Memory Alloy Sheet Reinforced Kevlar Epoxy Polymer Composites
Prabu Ravindran†, Kumarappan Mani Kumar, Selvam Rangasamy, and Kuttynadar Rajammal Vijaya Kumar 470

Analysis of Tribological Properties of Tin Powder Filled Polypropylene Composites with Taguchi Method
Mustafa Gulesen†, Alaattin Kacal, Hüseyin Unal, and Salih Hakan Yetgin 476

인몰드 코팅용 열경화성 폴리우레탄 수지의 물성 최적화 연구
이용철 · 이학준† 484

열압착으로 나노구조가 도입된 나피온을 이용한 고성능 이온성 고분자-금속 복합체 구동기
한동헌 · 최재원 · 오승주 · 윤재욱 · 우인선 · 김진아 · 배진우† 491

수열 탄화 공정을 거친 폐플라스틱 잔여물/재활용 폴리프로필렌 고분자 블렌드에 관한 연구
김남호 · 박정연 · 이민철 · 손영곤† 497

알긴산 매트릭스에 동시형태고정화된 상전이물질 옥타데칸의 분산상 크기가 용융잠열에 미치는 영향
이승한 · 채하늘 · 민병길† 506

고분자 엉킴 분자량 예측을 위한 심층 학습 모델 연구
박지훈 · 방준하† · 허 준† 515

발포폴리스티렌이 폴리우레탄 폼의 흡음 특성에 미치는 영향
이정하 · 최현준 · 김정현† 523

수산화마그네슘으로 충전된 폴리(4-메틸-1-펜텐) 기반 복합체의 열적, 기계적, 전기적 및 난연 특성
김상범† · 정영섭 · 박은수† 529

말단이 변성된 아크릴 수지의 합성 및 말단기와 분자량에 따른 기계적 물성 변화
최진웅 · 허 윤 · 조 진 · 방준하† 536