

총설

ZIF-8 혼합기질막의 계면 구조: 열적 안정성과 기체 수송 특성

정시은·신인혜·배원규⁺ 637

복합 고체 전해질과 고분자 바인더 기반 전고체 전지 계면 및 공정 설계

김혜민·진형준⁺ 646

일반논문

Preparation and Properties of Reed-based Cellulose Acetate

Chunxiang Wang, Kaifang Xie⁺, Jinzhao Zhang, Xiaokang Wang, Hengshu Zhou, Haizhe Tang, Changwei Liu, and Bokun Lin 663

Characterization and Properties of COOH Functionalized Graphene Nanoplatelets Filled Natural Rubber/Bromo-Butyl Rubber Blends

K. Senthilvel, S. Vishnu, and B. Prabu⁺ 671

Research on the Influence of Cation- π Interactions Formed by Different Metal Cations on the Mechanical Properties of Epoxy Resin

Heshuang Li, Sijie Yin, Jingya Liu, Qiaolin Tang, Qiang Peng, Ai Lu, Yunbo Xu, JingJin Huang, and Ming Kang⁺ 687

목분의 공기를 처리가 PP/목분 복합재료의 물성에 미치는 영향

백종빈·김대수⁺ 697

폴리글리세릴계 계면활성제의 HLB값 차이에 따른 MCT Oil-in-Water 유화액의 유화 특성

이승범·박세미·최영봉⁺ 704

지방족 폴리케톤과 스티렌-아크릴로니트릴 공중합체 간의 상용성에 관한 연구

박정연·손영곤⁺ 718

칼슘-아연 안정제를 기반으로 한 폴리염화비닐/MgAl-층상이중수산화물 복합체의 열 안정성 및 세포 독성 평가

정영섭·박재형⁺·이지은·박은수⁺ 726

Study on Polyethylene Glycol-800-Modified Natural Rubber Latex Composites *via* Microwave Drying

Xiaozheng Wang, Ziyang Wang, Haiqing Zhou, Mingchao Wang, Chuansheng Wang, and Huiguang Bian⁺ 736

Mechanical and Morphological Characterization of Chemically Treated Musa/Basalt Fiber Reinforced Phenolic Hybrid Composites for Semi-Structural Applications

Ramakrishnan Maniram⁺, Kalimuthu Ramanathan, Raman Sakthi Sadhasivam, and Murugesan Kantha Shoba 754

2-(브로모메틸)나프탈렌에 의한 2-에티닐피리딘의 4차염화 중합을 통한 이온성 폴리아세틸렌 유도체

김태형·진성호·박종욱·제갈영순⁺ 762