

순번	제목	공동저자	소속
PS-01	A study on the preparation of hot-melt adhesives for bio-TPU according to the type of chain extenders using synthesized bio-polyol	백란지.천제환.천정미†	한국신발피혁연구원
PS-02	고효율 LED 적용 방열부직포용 방열접착제의 접착특성 평가	강현주1*, 주종현1, 윤해정1, 전해지1, 황예은1	1ECO융합섬유연구원
PS-03	고신뢰성을 위한 디스플레이용 아크릴계 점착테이프 개발 및 평가	전혜지1*, 주종현1, 김용현2, 우건윤3, 강현주1, 윤해정1, 황예은1	1ECO융합섬유연구원, 2㈜영창첨단소재, 3이노캡
PS-04	난연성이 우수한 수성 아크릴 점착제의 합성 및 특성 연구	이만식*, 김동윤* 천제환**†	*에이스앤이(주), **한국신발피혁연구원
PS-05	Synthesis and evaluation of epoxy-urethane prepolymers for enhanced room temperature curing adhesives	민진규.이재룡.이주홍.임원빈.배지홍.허필호**	부산대학교 응용화학공학부
PS-06	The property change of PSA foam tape with differently heat treated foam agents	Sepideh RANJI, Jae Eun PARK and Myung Cheon LEE*	동국대학교
PS-07	Polymeric surfactants for emulsion polymerization of acrylic pressure-sensitive adhesives: effects of neutralization agents	진패 . 이명천*	동국대학교 화학공학과
PS-08	플렉서블리티 고연질 탄성특성을 가진 광학용 UV점착제 조성물	이영희.김현석.김희주.김남선	애경케미칼 코팅소재개발팀
PS-09	Retort용 필름 라미네이팅용 친환경 무용제 폴리우레탄 점착제 개발 연구	조경일.박준학.고재왕	한국신발피혁연구원 기획지원실
PS-10	자외선 경화형 공정용 점착제의 점착물성 변화	김철용 · 황도연 · 유수영 · 박명철*	(주) 씨엔에이텍
PS-11	폴리아마이드계 사출부품의 표면처리 및 접착력 특성 연구	정부영1†, 김동윤2	1한국신발피혁연구원 정밀화학연구단 2에이스앤이(주)
PS-12	Study on Properties of acryl emulsion according to the method of adding tackifier	최미수, 정부영†, 김동윤1	한국신발피혁연구원 정밀화학연구단 1에이스앤이(주)
PS-13	점착 물성과 저장안정성이 우수한 수성 점착제의 개발	김민수.구본대.이재관	조광페인트
PS-14	Development of isocyanate free polyurethane adhesive for shoe upper materials	전호균.김구니.김두현	한국신발피혁연구원
PS-15	Research on the synthesis of environmentally friendly adhesives for polychloroprene foam materials	박다원.김구니.김두현, 전호균†, 김동윤*	한국신발피혁연구원, *(주)디케이머트리얼즈
PS-16	2관능성 반응성 비이온 계면활성제 합성 및 수성 베이스 에멀전 물성 평가	임태균1, 박재훈1,2, 박한용1, 황가은1, 나한아1,†, 정유진1,†	1한국화학연구원 정밀화학연구센터, 2부산대학교 화학과
PS-17	Deveolopments of 2K-polyurethane adhesives with hydrogen bonding and ionic bonding	권하은, 전호균, 김구니, 김두현*	한국신발피혁연구원
PS-18	Improving Mechanical properties and Bonding Strength of 2K-Urethane Adhesives using Silica-urethane hybrids Filler	김두현*, 권하은, 전호균, 김구니	한국신발피혁연구원
PS-19	Synthesis and Characterization of 2K-structural urethane Controlled Delamination Adhesive with Microcapsule foaming system	김두현*, 권하은, 전호균, 김구니	한국신발피혁연구원
PS-20	Manufacturing Poly(ethylene oxide)/Ginsenoside compound K complex for water solubility	김여진, 류지현†	원광대학교 탄소융합공학과
PS-21	혐기성 병원성 박테리아에 의해 발생하는 치주염 및 임플란트 주위염 치료를 위한 항균 점착식 자가 치유 하이드로겔의 개발	김한솔, 류지현†	원광대학교 탄소융합공학과
PS-22	Ginsenoside Compound K-Loaded Adhesive Patches for Cartilage Regeneration	신현호, 류지현**	원광대학교 화학공학과, *탄소융합공학과
PS-23	Study on preparation of functional coatings by introducing fluorine-based acrylic monomers	Jae Hak Sim1,2 . Bo Kyung Seo1 . Seok Hoon Sur1,†	1한국신발피혁연구원, 2부산대학교
PS-24	VOCs 절감을 위한 수분산 폴리우레탄의 합성 및 형광 안료 조성물로의 응용	김준, 김다예, 김유진, 이승구†	울산대학교 화학과
PS-25	크롬프리(Cr-free) 부식 방지 친환경 복합 무기 코팅제	주현태, 이나경, 이승구†	울산대학교 화학과
PS-26	수분산 폴리우레탄, 폴리실록산, UHMWPP powder가 코팅제에 미치는 물성 연구	김용성.박성진*, 김영환**, 김혜진.임충선.서봉국***	*(주)인코캡, **대한유화(주), ***한국화학연구원
PS-27	고에너지밀도 리튬이차전지용 폴리우레탄 바인더 적용 및 이의 특성평가	김민술.유정근*	한국재료연구원 탄소복합재료연구실

PS-28	가교제 종류에 따른 아크릴 하이드코팅제 물성 변화	유수영·임태균*·김철용·박명철·이명천*	씨엔에이텍(주), *동국대학교
PS-29	탄소 사슬 길이가 다른 vinyl acetic acid를 이용한 방향족 고리를 갖는 비이온 반응성 계면활성제 합성 및 그에 따른 수성 베이스 에멀전 물성 변화	박재훈1,2, 임태균1, 박한용1, 황가은1, 황도훈2,†, 나한아1,†, 정유진1,†	1한국화학연구원 정밀화학연구센터, 2부산대학교 화학과
PS-30	Unveiling the Correlation between PVDF Crystalline Structure and Battery Performance in CNTs-Binder Domain (CBD)	정예지, 유정근	한국재료연구원 탄소복합재료연구실
PS-31	다양한 조건에서의 수분산 폴리우레탄 수지의 분산 특성	서순용, 김윤정, 채경석, 김남선	애경케미칼 코팅소재개발팀
PS-32	불소기를 가지는 수분산된 폴리우레탄 합성 및 가공 특성평가에 관한 연구	고재왕, 조경일, 박준학.	한국신발피혁연구원
PS-33	Siloxane계 Blending 바인더 적용에 따른 NCM계 이차전지 특성 분석 및 개선	박준규, 유정근	한국재료연구원 복합재료연구본부 탄소복합재료연구실
PS-34	Research on particle stabilization of environmentally friendly polyurethane through enhanced physical and chemical dispersibility	박다원, 김구니, 김두현, 전호균†, 김병곤*, 김동윤*	한국신발피혁연구원, *에이스앤이(주)
PS-35	자동차 전장부품용 실리콘 방열 코팅재 개발 및 분석 기술	박현등, 이진환, 황성순, 신창근	현대케피코
PS-36	자동차 전장부품용 고열전도성 실리콘 계면재료 개발	박현등, 신창근	현대케피코
PS-37	ABS/Basalt fiber/Kraft lignin 복합소재 제조 및 기계적 특성 평가	신동호, 박재희, 이학용, 장세연, 백무진, 김수진, 이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터
PS-38	다중 무침형(Needleless) 전기방사 시스템을 이용한 창상 피복재용 PVA/γ-chitosan/kaolin 나노섬유 부직포 제조	장세연, 김진경, 이학용, 백무진, 김수진, 신동호, 이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터
PS-39	이온액체를 이용한 Cellulose ester-graft-PLA 공중합체 합성 및 구조 조절에 따른 열가소성 및 생분해성 평가	이학용, 이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터
PS-40	Study on encapsulation of inorganic luminescent pigments and application to recycle PET fabric	Jae Hak Sim1,2, Bo Kyung Seo1, Gwan Yong Kim1, Sang Chul Lee1, Seok Hoon Sur1,†	1한국신발피혁연구원, 2부산대학교
PS-41	Flexible and mechanically robust X-ray shielding polymer nanocomposites	정민기 · 김상호 · Vishal Gavande · 이원기†	부경대학교 고분자공학전공*
PS-42	Synthesis of Depolymerized Chitosan Based Nanogels and Their Bupivacaine Release Studies	Sivagangi Reddy Nagella*, Soojeong Choi*, Soo-Yong Park*, Chang-Sik Ha*, Ji-Young Yoon**, ***, and Ildoo Chung*	부산대학교, 부산치과대학병원
PS-43	Gallic acid-conjugated chitosan oligosaccharide nanoparticles for cartilage regeneration	김세아, 류지현†	원광대학교 탄소융합공학과
PS-44	TPU계 신규 바인더 적용에 따른 LiFePO4 리튬이차전지 특성평가 및 CEI layer 관찰	이진이, 유정근	한국재료연구원 탄소복합재료연구실
PS-45	팽창촉연 적용에 따른 폴리우레탄 폼의 물리적 특성 변화	서보경, 심재학, 서석훈	한국신발피혁연구원
PS-46	접착성 탄닌/플루로닉 하이드로젤의 젤화 특성 및 안정성 분석	이정윤, 류지현†	원광대학교 탄소융합공학과
PS-47	바이오매스 기반 아이소소바이드 적용 친환경 PUD 중합 및 물성 연구	채경석, 김윤정, 서순용	애경케미칼(주) 코팅소재개발팀
PS-48	RAFT로 중합된 양친매성 고분자를 포함하는 에폭시 조성물의 열적 그리고 기계적 성능	허예진**, 김혜진**, 김종현**, 임충선**, 조남주*, 서용국**	*부산대학교 응용화학공학과 **한국화학연구원
PS-49	Advancing Adhesion and Water Barrier Performance in Polyurethane Hard Coating Film-Based Organic-Inorganic Hybrid Coatings	임소은*, 김기호*, 엄지호*, 조태연* 함동석*, 양정윤**, 조성근*,†	*한국화학연구원 화학소재솔루션센터, **충남대학교 고분자공학과