

제14권(1990년도) 총목차

제14권1호

1990년 2월

연구논문

- Acrylonitrile-EPDM-2-Vinylnaphthalene으로 된 새로운 엔지니어링 플라스틱의
 합성과 열적성질 박덕제 · 조원제... 1
- Chitosan에 2-Hydroxyethyl Methacrylate의 그래프트 공중합 조석형 · 김공수 · 김경호 · 신재섭... 9
- Polyurethane-Poly(butylene terephthalate) Multiblock 공중합체와
 Polyurethane 탄성체의 상용성에 관한 연구 안태완 · 윤영주 · 정한모... 14
- 전방향족 폴리에스테르. 2. 페닐하이드로퀴논 단위를 가지는
 전방향족 공중합 폴리에스테르 윤병숙 · 김갑진 · 조재환 · 손태원... 22
- 제조 조건에 따른 Polysulfone 중공사막의 구조 및 투과특성에 관한 연구 김정훈 · 김창희 · 이규호... 30
- 처리조건이 비닐리덴플루오라이드-트리플루오로에틸렌(60/40몰%)
 공중합체 필름의 Curie 전이와 압전성에 미치는 영향 김상용 · 손병혁 · 김진사... 41
- 비대칭 폴리술폰막의 형성기구에 대한 침전제(물)에 포함된
 무기첨가제의 영향 성준현 · 박태경 · 이장우... 50
- 기상 중합법에 의한 Nylon 6-Polypyrrole Conductive Composite Film의
 제조와 성질 임승순 · 강은영 · 변성원... 62
- 폴리[2-(1,8-나프탈이미도)에틸아크릴레이트]의 합성 및 형광특성 김우식 · 오대희 · 서관호... 70
- 겔 방사에 있어 PE 섬유의 물성에 미치는 가공 변수의 영향 2.
 방사온도, 연신온도 및 PE의 분자량 최철림 · 이광희 · 김경현... 76
- 2-(p-substituted phenyl)-4-Methylene-1,3-Dioxolane 유도체의 합성과
 라디칼 중합 윤덕호 · 박영철 · 김창배 · 양재건 · 공명선... 82
- 폴리우레탄-에폭시 SIN의 반응속도와 물성에 관한 연구 김병선 · 김성철... 88

제14권2호

1990년 4월

연구논문

- 전도성 Polypyrrole-PVA Composite Film의 전해중합 송기상 · 이흥기 · 신성호 · 이주성... 97
- 여러가지 적교 적층판의 삼점굽곡시험하에서의 손상메카니즘의 규명
 이재락 · 김준형 · 이주진 · 김기철 · 윤동진... 104
- 불균일계 폴리벤지마다졸/폴리이미드 블렌드 최순자 · 안태광... 115
- PVDF/Carbon Fiber 복합재의 유성학적 성질 문탁진 · 최형도... 122
- Gel Permeation Chromatography에 의한 범용 Poly(vinyl chloride)의 특성 결정 최 우 · 이장우 · 박태경... 130
- Designed Latex 및 유화중합에 관한 연구. 1. Modified SBR Latex의 중합
 및 Cement Mortar 응용 연구 장진규 · 박이순 · 임용진... 138
- 가교폴리(4-비닐피리딘)과 메틸올렌지동족체와의 결합에 대한 온도의존성
 5. 가교제의 영향 김우식 · 이석기 · 서관호... 146
- PET 섬유용 내구성 대전방지제에 관한 연구. 1. 아크릴 공중합체를 주제로 하는
 대전방지제의 제조 박홍수 · 김영근 · 김준택 · 배장순 · 최희천... 153

방향족 디아민에 의한 Bis-F계 에폭시수지의 경화반응. 1	맹기석 · 김공수 · 신동근 · 김영철	160
용융방사와 연신에 의한 미세다공성 Polypropylene 중공사막	권영돈 · 장태석 · 김재진 · 김은영	170
물-에탄올 혼합물의 투과증발용 분리막제조	강용수 · 박현채	178
Rosin을 이용한 변성폴리이미드수지에 관한 연구. 2. 비스아미드 함유 사염기산이부수물 단량체를 경유하는 폴리이미드이미드의 합성과 물성	김점식 · 최형기	185

제14권3호

1990년 6월

연구논문

Aramid 섬유보강천연고무 및 합성고무복합재료의 기계적성질	박찬영 · 김병규	197
나일론 단섬유 강화고무의 기계적 성질	정택용 · 문창권 · 조현홍 · 이진국 · 이장우	203
PET 섬유용 내구성 대전방지제에 관한 연구. 2. 아크릴 대전방지제에 의한 PET의 대전방지가공	박홍수 · 김영근 · 김준택 · 배장순 · 최희천	211
연신 Poly(vinylidene fluoride)/Poly(vinyl fluoride)블렌드 필름의 복굴절, 열적 및 역학적 특성	김봉식 · 이재연 · 이만희 · R. S. Porter	220
에멀전 중합에 의한 스티렌-부타디엔 고무의 미세구조 조절과 그의 물성에 관한 연구. 3. 유화중합에 있어서 입경분포의 모델	박상보 · 정희실 · 신영조	227
cis-폴리부타디엔에서의 n-헥산의 용해 및 확산	강용수	234
MgCl ₂ /2-Ethyl-1-hexanol/TiCl ₄ -Triethylaluminum 촉매계에 의한 올레핀 중합 1. 프로필렌의 중합	도재구 · 정영태 · 이동호	240
방향족 코폴리에스테르의 넓은선 핵자기 공명 완화시간에 관한 연구	진정일 · 장진혜 · 임애란	250
전기전도성을 갖는 금속황화합물-아미드옥심화 PAN 복합필름	임승순 · 김동국 · 노시태 · 강은영 · 전동원	257
불포화 폴리에스테르 수지의 고무에 의한 강인화	박찬연	266
Chitosan막의 물과 알코올에 대한 수차와 확산	백진우 · 신은미 · 이영무	273
분자 표지를 이용한 에폭시수지의 경화반응연구	진인주 · 장충식	282
개질화된 Poly-L-Cysteine계 복합막의 기계투과특성	한병학 · 이순홍 · 김계용	290

단 신

2-Vinyl-3-(β-phenyl)-Vinylloxirane의 라디칼 중합	박영철 · 김병구 · 공명선 · 김창배	298
Poly(ethylene terephthalate)와 Polyarylate의 상용성	김석준 · 조길원 · 정한모	302

제14권4호

1990년 8월

연구논문

2-Methyl Imidazole에 의한 3,4,5,6-Tetrahydrophthalic Anhydride의 중합반응	박인환 · 정진철	307
탄소섬유와 Epoxy Resin간의 계면결합력 증가를 위한 탄소섬유의 양극산화	맹기석 · 박정기 · 황택성 · 박병재	315
스티렌을 포함한 공중합체들과 폴리(비닐 메틸 에테르) 블렌드의 광산란에 의한 상용성	하창식 · 조원제 · Ryong-Joon Roe	332
PEG-Diamine으로 아민분해된 PET의 결정화속도 및 용융거동	김갑진 · 고석원	332
키토산 과립으로부터 아스피린의 방출 지속성	이영찬 · 유영미 · 김공수 · 신재섭	342
NR/BR 및 NR/S-SBR 블렌드의 가황과 물리적 · 기계적 물성	김완영 · 이대수 · 김윤섭 · 이범철 · 오세철 · 라창운	346
페녹시에틸아크릴레이트와 다른 아크릴단량체와의 공중합	김우식 · 박남규 · 남춘래	353

폴리(1-페닐-2-트리메틸실릴아세틸렌)의 합성과 특성	갈영순 · 정 발 · 최삼권	361
가교화 (gelatin-carboxymethyl cellulose) 고분자 전해질 복합체막의 제조와 용질투과특성	한병학 · 이순홍 · 김계용 · 노시태 · 김재진	371
Perfluoropropene의 Plasma 중합	서은덕 · H. Yasuda	378
Chitosan-g-Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) 그라프트 공중합체막의 생체적합성	김공수 · 조석형 · 전용철 · 신재섭 · 김경호 · 임정수	385
계면중합을 이용한 살충제의 마이크로캡슐화에 관한 연구. 1. 유용성 약제가 들어있는 폴리우레탄 마이크로 캡슐의 제조	최길영 · 민경석 · 박인환 · 김광수 · 장태현	392
Ziegler-Natta 촉매에 의한 1-헥사데센의 중합	정영태 · 이동호	401
활성화된 Chitosan계 분리용 소재의 제조와 금속이온 분리능에 관한 연구	최규석 · 류영완	408
Macroazoinitiator를 이용한 폴리아릴레이트-폴리스티렌 블록 공중합체의 합성	안태완 · 김정호 · 정한모 · 이상원 · 박종윤	417
Chitosan과 N ^ε -Carbobenzoxy-L-lysine의 공중합체로 부터 인공피부의 제조와 평가	김계용 · 이선용 · 민동선 · 조양자 · 정용훈 · 김정복 · 박장환 · 성용길 · 조종수	427
폴리프로필렌/에틸렌-프로필렌 공중합체 혼합물의 기계적 특성	이성훈 · 윤진산 · 오원학 · 김인복	434

연구논문

폴리이미드의 제조 및 성질에 관한 연구. 3. 유연한 에테르 결합 구조의 폴리이미드	이동호 · 박이순 · 서길수 · 이상학 · 서원영	441
스피로아세탈을 포함하는 폴리에스테르의 합성 및 물성	이종문 · 이광섭 · 최길영	448
나일론 단섬유 강화 스티렌-부타디엔 고무	강창기 · 신귀숙 · 김병규	456
마이크로 캡슐화된 탄산칼슘을 충전한 Polyolefin의 물리적 성질	임승순 · 김동국 · 정덕영	463
Gelatin-g-Poly(ethyl methacrylate) 공중합체의 합성과 그의 생체적합성	김상기 · 김공수 · 전용철 · 문용운 · 김영준 · 심상무	473
디아미노페닐 실폰으로부터 에폭시 수지의 합성과 열적성질 1. 에폭시 수지합성	정진철 · 이상현 · 진왕철	481
Polycarbonate형 Polyurethane의 합성과 물성	박순호 · 이순홍 · 노시태 · 김계용	487
폴리우레탄 탄성체의 구조와 물성. 1. Soft Segment의 분자량과 함량의 영향	안태완 · 이수열 · 이상원 · 정한모	497
폴리메타크릴레이트들과 염소를 포함하고 있는 고분자들의 블렌드에 관한 연구	하창식 · R.E. Prud'homme · 조원제	506
가교 Chitosan계 인산유도체의 합성과 금속이온 흡착특성에 관한 연구	최규석 · 안형수	516
Chitosan과 Poly(vinyl alcohol) 블랜드화물의 제조와 인공피부 성능평가	김계용 · 이선용 · 민동선 · 정호삼 · 황세진	527
폴리(아미드-에스테르-아미드)의 합성과 성질	김성룡 · 류동성 · 김면섭 · 김진일	534
섬유의 표면 처리가 탄소섬유 강화 복합재료의 기계적 특성에 미치는 영향. 1. 표면처리용 HDPE-g-PAAm의 합성	박천옥 · 이장우 · 김창규 · 조현옥 · 문창권	543
Poly(ϵ -caprolactone)과 Chlorinated Polyethylene 블렌드의 상거동에 관한 연구. 1. MGQ 모델에 의한 해석	이무성 · 이호상 · 조원호	552
질화규소의 사출성형. 1. Polypropylene 및 Poly(vinyl butyral)/ Poly(butyl methacrylate) 결합제 시스템의 특성	진인주 · 인용성	558

NOTE

카본블랙 혼합물을 포함한 NR의 물리적·기계적 물성	김완영 · 이대수 · 김윤섭 · 김형순 · 김해진 · 라창운	566
폴리(γ -벤질 L-글루타메이트)/폴리에테르 블록 공중합체	조종수 · 김희용 · T. Akaike	570
단분자막에의 단백질의 흡착		

제14권6호

1990년12월

연구논문

Poly(HEMA)/Poly(AA) 친수/친수성 IPN막의 합성 및 투과증발특성	전은진 · 김성철	575
Designed Latex 및 유화중합에 관한 연구. 2. 아크릴아미드 공단량체들의		
역유화 중합반응	박이순 · 이용훈 · 백태무 · 황정재	583
경화제 사슬길이가 경화된 에폭시 수지의 물성 및 파단특성에		
미치는 영향	이재락 · 김준형 · 이광섭 · 이성구	590
디아미노디페닐 설펜으로부터 에폭시 수지의 합성과 열적성질. 2. 열적 성질	정진철 · 이상현 · 진왕철	597
폴리알릴아민과 복합체 형성에 의한 폴리 D-글루탐산의 구조변화에 관하여	조종수 · 박근홍	602
폴리우레탄 탄성체의 구조와 물성. 2. Hard Segment 구조의 영향	안태완 · 홍익표 · 김정호 · 정한모	608
전기전도성 다공질 나일론 6-폴리피롤 복합필름	임승순 · 강은영 · 정상기	615
γ -벤질 L-글루타메이트/프로필렌 옥사이드 블록 공중합체의 항혈전성에 관한 in vitro와		
in vivo에서의 연구	조종수 · 송수창 · 김주오 · 김상수 · 양동욱 · 김계용 · 성용길 · 양홍현 · 김성완	622
섬유의 표면처리가 탄소섬유강화 복합재료의 기계적특성에 미치는 영향		
2. 계면강도에 미치는 표면처리의 효과	문창권 · 엄윤성 · 조현호 · 이장우 · 박천욱	630
극저밀도 폴리에틸렌의 분자 Parameter와 열적, 유연학적 특성	김병규 · 김면수 · 정한모 · 김국중 · 장재권	638
수산기 밀도 구배를 가지는 고분자 표면	이진호 · 박종우 · 이해방	646
침전법으로 합성된 $MgCl_2/THF/TiCl_4$ 촉매에 의한 에틸렌의 중합에서 수소의 영향에		
관한 연구	김 일 · 우성일	653
막분리에서 액체막내의 이온투과현상	양원강 · 이갑득	664
시클로헥실, 피리딘 및 치환된 페닐 그룹을 포함한 열방성 폴리에스테르의 합성 및 성질	최재곤	668
알진과 PAA 혼합물을 이용한 생분해성이 있고 pH에 민감한		
약물전달체계	육순홍 · 신병철 · 조선행 · 이해방	675