

폴리머 제19권 (1995년도) 총목차

제19권 1호

1995년 1월

연구논문

4급 암모늄 상이동 촉매에 의한 Acrylonitrile 라디칼 중합	박상옥 · 카세게르 페라니아 리스티아와티 · 백재진	1
지방족 Copolyester 및 Copolyesteramide의 합성과 분해성(1)	김우식 · 김성구 · 김성진 · 지병철	11
2액형 폴리우레탄 도료에 관한 연구: 1. 도료용 벤조산 변성폴리에스테르의 합성	박홍수 · 박은경 · 김성길 · 정경택	19
Amidoxime기가 도입된 Microporous Chitosan Bead의 합성과 그 특성	박희주 · 강두환 · 염규설	27
1-Butene Oxide, Cyclohexene Oxide와 이산화탄소를 이용한 삼원공중합체 합성	이 윤 배	35
폴리이미드 필름의 표면개질	오관식 · 김기영 · 김성훈 · 박재기 · 임승순	40
Poly(ethylene-co-acrylic acid)공중합체의 화학적 개질 및 광화학반응	채규호 · 조치훈	47
고온경화용 산무수물계 에폭시 수지조성의 저온경화특성 연구	갈영순 · 박병열 · 김형근 · 정상기 · 정 발	55
열가소성 수지분말을 이용한 에폭시 수지의 강인화: 에폭시 가교도 및 분말 미세구조 효과	김준경 · 김성태 · 최철림 · 노승언 · 이명천	65
Dicyanate/Polyarylate Semi-IPN의 물폴로지와 물성에 관한 연구	김영득 · 김성철	75
분말사출성형용 Sr-ferrite/Paraffin Wax/Carnauba Wax/HDPE 복합재료에서		
열분해에 의한 Carnauba Wax/HDPE의 제거	조태식 · 정원용 · 문탁진	87
새로운 방법으로 합성된 미세한 탄산칼슘과 PMMA 복합재료에 관한 연구	류성류 · 배만호 · 서길수	95
Amino-Silane Coupling Agent를 이용한 Basalt Fiber/Epoxy의		
Single Fiber Composites(SFC)시험법을 통한 계면전단강도의 증가에 관한 연구	박 종 만	104
화학관능기가 도입된 고분자표면과 혈액성분과의 상호작용	정희원 · 이진호 · 강인규	117
Polypyrrole을 이용한 Photoelectrochemical Cell의 광전기화학적 특성에 관한 연구	이원필 · 오준식 · 박영우	127

제19권 2호

1995년 3월

연구논문

Polydimethylsiloxane-g-poly(γ -methyl-L-glutamate)의 합성과 성질에 관한 연구	윤구식 · 성용길 · Sung Wan Kim	139
Polyparabanic Acid의 합성과 물성에 관한 연구	윤영구 · 김동국 · 김양국	146
Chitosan-g-poly(vinyl alcohol) 그래프트 공중합체의 합성과 그 특성	권동건 · 강두환 · 김원기	153
아미도옥심화 셀룰로오스의 양성자 및 금속이온과의 이온 교환 성질에 관한 연구	이 수 · 김성룡 · 오영세 · 이영관	161
스티렌 조성에 따른 SMC용 불포화폴리에스테르 수지의 경화거동과 물성에 관한 연구	황석호 · 이영철 · 이상원	170
Poly(p-phenylene terephthalamide)/Polyimide 분자복합체의 제조와 물성	김진봉 · 임병탁 · 박석형	179
저밀도 폴리에틸렌에서의 공간전하형성에 대한 저분자량성분의 영향	이경원 · 구중희 · 서광석 · 강창균	187
폴리카보네이트 공중합체와 블렌드의 인장변형거동	조재영 · Albert F. Yee	194
폴리프로필렌 크래킹에서의 압출특성	류 승 훈	207
고무관의 가열 및 냉각시 관 내부의 온도변화	김승재 · 장윤창 · 길상규 · 김영주	213

Polyurethane Ionomer의 상분리구조의 동적해석	이종철 · 김병규	223
비키랄성 강전성 고분자 액정의 Monte Carlo 시뮬레이션	류 주 환	230
솔-젤 법을 이용한 유기-무기 Hybrid 고분자 네트워크의 제조와 헤파린의 고정화	김철희 · 김은경 · 진인주 · 박기동 · 김영하	240
단 신		
전단력 하에서 유도된 광민감군이 첨가된 PE 필름의 광분해 : I. LDPE 쉬트의 광분해	신부영 · 신용섭	247
속 보		
전하분포 측정기술을 이용한 고분자 블렌드의 상용성 연구	서광석 · 이대수 · 강창균	254

제19권 3호

1995년 5월

연구논문

에폭시/유리섬유 프리프레그의 경화 공정에 관한 연구	김홍경 · 엄용성 · 정기모 · 안규종 · 차국현	265
절연용 불포화 폴리에스테르/실리카 복합재료의 제조와 내후성	감동필 · 김현교 · 한동희 · 조원제 · 하창식	274
Ni-Zn Ferrite/Epoxy 복합재료의 기계적 성질에 관한 연구	문경식 · 이경호 · 최형도 · 문탁진 · 한기철	284
고추전 Biomass/고분자 복합재료의 제조와 특성분석	강정구 · 임승순 · 이영목 · 허정림	292
고온다습 조건이 탄소섬유/PEEK 복합재료의 계면전단강도에 미치는 영향 연구	강석민 · 이명천	302
Polyurethane과 Polymethylmethacrylate 상호침투성막의 합성 및 분리특성	이미자 · 김완영	309
Polyurethane과 Polymethylacrylate 상호침투성막의 합성과 분리특성	이미자 · 임복한 · 김완영	317
저밀도 지방단백질 제거용 고분자의 제조 및 특성	박기동 · 이원규 · 한동근 · 김철희 · 김진규 · 김영하	325
알코올-활성화된 $MgCl_2$ 담지 $TiCl_4$ 촉매에 의한 프로필렌의 중합; 중합 조건	이동호 · 이주홍 · 노석균 · 정영태	333
무독성 안정제계에서 PVC의 열안정화에 관한 연구. 제3보 Octanol/PEG Phthalate Coester Plasticizer	박종욱 · 노익삼	340
플라즈마중합에 의한 표면개질 2. 황산용액에서 Perfluoropropene (PFP) 플라즈마중합막의 부식거동	서 은 덕	347
재생 Poly(ethylene terephthalate)를 이용한 불포화폴리에스테르 수지의 제조와 점도	김주현 · 이대수 · 박태석 · 김정안 · 김광웅	353
폴리스티렌이 그래프트된 액정 공중합체의 합성	안태완 · 오명환 · 이상원 · 하영철	359
폴리프로필렌/에틸렌-프로필렌 공중합체 블렌드의 온도변화에 따른 기계적 성질 및 미세구조	최영대 · 전병철 · 홍성일	368
계면활성제를 이용한 분자 다층 구조의 합성	신 재 섭	379
나프탈렌이미드 고리를 주사슬에 가지는 폴리에스테르의 합성과 형광특성	김우식 · 박남규 · 장원석 · 민경은	385

제19권 4호

1995년 7월

연구논문

초저밀도 폴리에틸렌 그래프트 무수말레인산과 폴리프로필렌 블렌드의 물리적 특성	이재연 · 김봉식	397
방향족 폴리아미드 열가소성 탄성체의 합성과 지방족 폴리아미드의 내열성, 내충격성 향상도의 이용 :		
1. Hard Segment와 지방족 폴리아미드의 상용성	안태완 · 문순원 · 정한모	406
폴리스티렌 마크로마를 이용한 PAr-g-PS의 합성과 PBT/PPO 합금에서 상용화제로의 이용	안태완 · 임채익 · 정한모	415
전단력 하에서 유도된 광민감군이 첨가된 PE 필름의 광분해 : 기계적 물성 및 표면 형상의 계절적 변화	신부영 · 신용섭 · 이훈복	423
SO_3 로 술폰화된 Polyphenylene Sulfide의 이온교환능	손원근 · 문선모 · 백중현 · 김동철 · 박정기 · 송해영	433
탄소섬유 강화 페놀 복합재료의 경화중 가압시점 영향 연구	윤남균 · 김연철 · 정상기 · 정 발	438
Polystyrene Macromonomer와 N-butyl Acrylate를 이용한 Graft Copolymer 중합에 관한 연구(I)	전용구 · 김재경 · 함덕순 · 김진석 · 권영환	445

유화형 폴리아크릴 내구성 대전방지제의 합성과 그의 특성화	박홍수 · 조경규 · 근장현 · 박은경	456
노출조건에 따른 전분 완충재의 물리적 성질의 변화	임대영 · 임승순 · 한정석	469
Temperature Rising Elusion Fractionation법에 의하여 분리된 초저밀도 폴리에틸렌의 열적특성	이재연 · 김봉식	478
폴리에스테르이미드 공중합체의 용융 및 결정화 거동	박이순 · 황진상 · 이동찬 · 하기룡	488
Polyethylene/Ethylene Vinyl Acetate Laminates의 전하축적현상	이창용 · 서광석 · 김재영 · 강창균	495
폴리에틸렌 Laminate의 공간전하 형성	노홍석 · 서광석 · 강창균	504
에틸렌-프로필렌 고무의 물성에 대한 입체 규칙성의 영향	조 을 룡	515
속 보		
광섬유센서에 의한 충격분포 측정	박우진 · 서광석 · 강창균 · 박진우	521
단 신		
폴리에틸렌 필름에 아크릴 산의 그래프트반응에서 첨가제 효과	노영창 · 진준하	526

제19권 5호

1995년 9월

연구논문

폴리부타디엔의 수소화로 얻어진 폴리에틸렌의 가지도에 따른 특성과 영향	조 을 룡	535
무독성 안정제계에서 PVC의 열안정화에 관한 연구 제 4 보. PEG와 Epoxidized Soybean Oil계의 열안정화	이재형 · 박종욱 · 노익삼	543
고무의 Bulging을 이용한 O-링의 접촉압력 측정	김 원 호	551
4차 암모늄 메타크릴레이트와 MMA 공중합체의 감습 성질	김종태 · 백지선 · 공명선	561
Hemicyanine형 염료가 도입된 Sol-Gel 실리카 유리의 제조 및 비선형 광학 특성	민유홍 · 이광섭 · 윤춘섭 · 김경수 · 문기정 · 심홍구	569
표면개질과 보강제를 이용한 의료용 접착제의 기계적 특성 향상	조동련 · 이경철	578
에폭시-페라이트 복합재료의 전과 흡수 특성	최형도 · 김왕섭 · 한기철 · 김경용 · 문탁진	587
실란커플링제에 의한 유리섬유/폴리부틸렌테레프탈레이트 복합재료의 물성향상	장정식 · 김학성	593
폴리우레탄/폴리카보네이트 블렌드의 상용성에 대한 연구	안태완 · 정순욱 · 정한모	606
LLDPE와 ter-PP의 블렌드 I. 열적특성과 형태학	조규철 · 최순자	615
LLDPE와 ter-PP의 블렌드 II. 유연특성과 기계적 물성	조규철 · 박인하 · 최순자	625
방향족 폴리벤즈이미다졸과 합성한 폴리이미드의 블렌드에 대한 상용성	안태광 · 최순자	633
친수성 관능기로 변성된 에폭시의 합성 및 특성	정 훈 · 진형준 · 진인주	644
사각산으로부터 유도된 고분자의 합성과 그들의 물성	이봉구 · 김정수	652
폴리에틸렌 필름에 아크릴산의 방사선 그래프트중합	노영창 · 진준하	659
Poly(butylene terephthalate-imide)s의 용융 중합 및 열적 성질	박이순 · 황진상 · 이동찬	668
카르보닐기가 삽입되는 팔라디움 촉매반응을 이용한 새로운 결사슬 구조의 전방향족 고분자의 합성	전창립 · 박내정	676
공중합 및 2단계 중합에 의한 PPS의 합성 및 열적성질	이수창 · 박이순	685
폴리알킬티오펜 유도체의 합성	이창진 · 이서봉 · 김경중 · 주혁중	692
결정성 폴리스티렌의 제조 및 성질; I. 촉매의 영향	이동호 · 윤근병 · 이억형 · 노석균	700
PPS, PBS 및 PPSE의 중합반응 특성 및 열적성질	이수창 · 박이순	707
폴리비닐알콜에 감광성기를 도입한 수용성 감광성 고분자의 합성 및 감광특성	박이순 · 한윤수	715

제19권 6호

1995년 11월

연구논문

물성에 따른 생분해성 고분자의 생분해도 영향	김인범 · 이명천 · 서인선 · 신평균	727
폴리피롤/음이온계면활성제 필름의 전기화학적 반응 규명	송민규 · 여인형 · 김홍두 · 이희우	734

메틸알코올의 플라즈마중합	서은덕 · 강영립 · 김승수	743
졸-겔법에 의해 개질화된 Polyimide-Silica Hybrid 필름의 제조 및 특성 연구	이용택 · 정두식 · 정화진	753
측쇄 액정 공중합체와 저분자 액정 블렌드의 상거동과 전기 광학적 성질		
Part I. 합성, 열적 성질 및 상거동	박이순 · 하기룡 · 이순남	761
Kevlar-49 섬유표면에 대한 Acrolein의 그라프트공중합에 관한 연구	김은영 · 김한도	769
폴리이미드 섬유의 합성과 그 특성	이 상 국	779
가교 및 계면처리에 따른 HDPE/카본 블랙 복합재료의 PTC 특성	문탁진 · 이미경 · 전인수 · 신용주	789
프로필렌-에틸렌-임팩트공중합체에서 용융혼합에 의한 Rubber Phase의 모폴로지 및		
물성변화에 대한 연구	김형국 · 안정호 · 김중현	798
에폭시-페라이트 복합재료의 전자기적, 기계적 성질에 미치는 결합제 효과 ...	최형도 · 문경식 · 최송인 · 문탁진	809
고무가류물의 경도 및 인장 특성에 대한 통계적 모델링	조만식 · 이재우 · 정창복 · 고진환	815
Chitosan-g-Poly(vinyl alcohol) 공중합체의 결정화도에 따른 기계적 특성	권동진 · 강두환 · 정낙진	827
두 섬유의 Fragmentation Test에 관한 연구	문창권 · Walter G. McDonough	835
초고분자량 폴리에틸렌 겔 필름에서 농도가 락연신비 및 물리적 성질에 미치는 영향		
.....	지병철 · 김의경 · 이철주 · 류원석 · 윤원식 · 한성수	846
Acrylamide- <i>N</i> -Methylolacrylamide 공중합체의 중합과 가교특성	정명섭 · 홍성은 · 신영조	855
PPS와 Poly(arylene sulfide)s의 중합반응 특성 및 열적성질	이수창 · 박이순	867
고기능 EL 소자용 고분자/유기 재료의 합성 및 전기 광학적 특성		
1. 도포법에 의한 EL 소자의 특성	박이순 · 신경석	875
티올초산에 의한 폴리비닐알코올변성 계면활성제의 합성 : I	이서용 · 심형섭 · 신영조	883
염소함유 지방족 변성폴리에스테르의 합성과 이를 이용한 2성분계 폴리우레탄 난연도료의 물성		
.....	박홍수 · 근장현 · 염규설 · 강두환 · 임완빈	891
Polyester Elastomer/Poly(vinyl chloride) Blends의 물성	김봉식 · 김영식 · 장상희	903
폴리에테르이미드와 폴리카보네이트 블렌드의 열적 성질 및 Interaction Parameter에 관한 연구		
.....	전용성 · 이현상 · 오택수 · 김우년	913
단 신		
수용성 키틴 유도체들을 이용한 염색폐수 처리	김선정 · 조성관 · 이영무 · 최규석	921
소수성부분 PBLG와 친수성부분 PEO로 구성된 Hexablock 공중합체의 미셀형성		
.....	조종수 · 나재운 · 정영일 · 김성호 · 이영무 · 성용길	926