

# 고분자과학과 기술 제6권 (1995년) 총목차

제6권 1호

1995년 2월

**특 집 : 환경과 고분자**

환경과 고분자 .....	임승순 ... 3
페플라스틱의 재활용 기술 : 소재로서의 재활용 .....	박태석 · 김정안 · 김광용 ... 8
플라스틱의 화학적 재활용 .....	김완영 · 이대수 ... 16
환경진단을 위한 전과정평가(Life Cycle Assessment : LCA)기법 .....	안중우 ... 22
고분자의 전과정평가(Life-Cycle Assessment) 기법 .....	허 탁 ... 28
<b>TOPICS</b> .....	광반응성 폴리이미드 .....
	안병현 ... 41
기술뉴스 .....	김준경 ... 42
데이타뱅크 .....	김성수 ... 44
최신 고분자관련 특허 목록 .....	신동준 ... 46
<b>고분자분석기술 지상강좌</b>	
Raman Spectroscopy의 원리 및 응용 .....	송기국 ... 53

제6권 2호

1995년 4월

**특 집 : 첨가제**

가소제의 제조특성 및 용도 .....	원호연 · 김일원 ... 101
광안정제 .....	오순문 · 심재진 ... 108
난연 플라스틱 현황 .....	김석준 ... 118
산화 방지제의 응용과 개발 동향 .....	유종선 · 김구니 ... 128
플라스틱 착색제 .....	서영관 ... 137
항균제 및 항균제품의 특성과 응용 .....	장상홍 · 김영환 ... 145
<b>일반총설</b>	
HPLC를 이용한 공중합체의 분석( I ) .....	이희정 · 장태현 ... 151
<b>TOPICS</b> .....	이온 주입에 의한 초경도 표면을 갖는 고분자 .....
	안병현 ... 165
기술뉴스 .....	김준경 ... 166
데이타뱅크 .....	김성수 ... 169
최신 고분자관련 특허 목록 .....	신동준 ... 172
<b>고분자분석기술 지상강좌</b>	
X-선 회절을 이용한 고분자 구조해석( I ) .....	홍성권 ... 178

제6권 3호

1995년 6월

**특 집 : 도료용고분자**

도료용 수지와 도막의 물성 .....	임종찬 · 김범성 · 최승엽 ... 213
수성도료용 수지 .....	우기석 · 장병권 ... 226
자동차용 수성도료 .....	박종명 · 김양배 ... 242

고내후성 도료용 고분자 .....	조영호 ... 253	
<b>일반총설</b>		
HPLC를 이용한 공중합체의 분석(Ⅱ) .....	이희정 · 장태현 ... 259	
<b>TOPICS</b> .....	Epoxy-Nucleophile 촉매를 이용한 에스터교환반응 .....	김진학 ... 267
기술뉴스 .....	김준경 ... 269	
데이타뱅크 .....	김성수 ... 271	
최신 고분자관련 특허 목록 .....	신동준 ... 273	
<b>고분자분석기술 지상강좌</b>		
X-선 회절을 이용한 고분자 구조해석(Ⅱ) .....	홍성권 ... 279	

제6권 4호

1995년 8월

**특 집 : 자동차용 고분자재료**

자동차용 플라스틱의 현황 .....	금종구 · 이명구 ... 307
자동차용 고분자 복합재료 .....	조봉규 · 이선석 · 조명호 ... 314
자동차용 탄성체의 현황 및 전망 .....	오상열 · 이영민 ... 326
자동차 타이어용 고무의 가공기술 .....	신경철 ... 335
자동차 타이어용 고무의 마모 .....	고진환 · 나창운 ... 348
자동차용 고분자의 재활용 기술동향 .....	최형기 · 이용무 ... 358

**일반총설**

고분자과학에서의 수정진동자 이용 계측기술 .....	장상목 · 朴松宏 · 하창식 ... 380	
<b>TOPICS</b> .....	Chlorinated Alkyd Paint-선박용 도료로서의 재평가 .....	김진학 ... 388
기술뉴스 .....	김대흠 ... 389	
데이타뱅크 .....	하기룡 ... 391	
최신 고분자관련 특허 목록 .....	신동준 ... 392	
<b>고분자분석기술 지상강좌</b>		
고분자 연구에서의 중성자 산란기술 .....	윤희창 ... 403	

제6권 5호

1995년 10월

**특 집 : 고분자 복합재료**

열가소성 수지 복합재료 .....	임순호 ... 451
고성능 열경화성 복합재료 .....	남재도 · 안규종 ... 459
보강소재 .....	손태원 ... 470
복합재료 강화재의 표면처리 및 계면현상 .....	장정식 · 문성인 ... 481
고분자 복합재료의 제조공법 .....	김영록 ... 488

**일반총설:**

플라스마 중합의 이론과 응용 .....	조동련 ... 499	
<b>TOPICS</b> .....	금속미세관 동공을 이용한 이온선택성 막 .....	김철희 ... 509
기술뉴스 .....	김대흠 ... 510	
데이타뱅크 .....	하기룡 ... 512	
최신 고분자 관련 특허 목록 .....	신동준 ... 513	
<b>고분자분석기술 지상강좌</b>		
광산란 이론 및 응용(Ⅰ) .....	김홍두 · 장태현 ... 518	

## 특 집 : 접착제

접착이론 및 접착기술 .....	조길원 · 이대호 ...	545
항공기 구조용 접착제 .....	김상근 · 장기호 ...	556
자동차용 접착제 .....	한근태 ...	568
열용융 접착제 .....	선우국일 · 홍윤희 ...	577
접착제 개발의 최근동향 .....	방광은 · 박용인 ...	585
기능접착과 환경 대책 .....	박명환 · 김진홍 ...	595

## 일반총설

가소화 연질 PVC의 의료공업적 이용 .....	강길선 · 이해방 ...	604
ISBM-PP 기술의 현황과 전망 .....	최창현 · 김영우 ...	610

TOPICS .....	초음파를 이용한 단백질의 경피전달 .....	김철희 ...	618
--------------	--------------------------	---------	-----

기술뉴스 .....	김대홍 ...	619
------------	---------	-----

데이타뱅크 .....	하기룡 ...	621
-------------	---------	-----

최신 고분자 관련 특허 목록 .....	신동준 ...	623
-----------------------	---------	-----