

고분자과학과기술 제3권 (1992년도) 총목차

제3권 1호

1992년 2월

일반총설

전기변색성을 갖는 전도성 고분자	이서봉·이명훈 ...	3
폴리메타크릴레이트와 염소를 포함하는 고분자의 상용성	하창식·조원제 ...	13
고분자 강인화 기술	김준경·최철립 ...	24
불소를 함유하는 전자재료용 내열성 고분자	김상울 ...	36
TOPIC	뉴타입 폴리이미드	김상울 ... 44
기술뉴스	김정안 ...	45
데이터뱅크	조창기 ...	49

제3권 2호

1992년 4월

특집: 폴리에스터

PET의 제조기술	조현남·김정엽 ...	77
PET 섬유용의 방사 기술	김기수 ...	85
PET/PBT의 특성과 기술 개발 동향	오상열 ...	96
Polyester 실험법	김종덕·한민식 ...	107

일반총설

Scanning Probe Microscopy of Polymer Materials	K. J. Ihn and J. A. N. Zasadzinski ...	116
TOPICS	재생 PET를 이용한 Polymer Concrete	전병철 ... 131
기술뉴스	김정안 ...	134
데이터뱅크	조창기 ...	137

제3권 3호

1992년 6월

특집: 폴리에스터 기술

폴리에스터 소재의 현황과 전망	안태완·조재영 ...	177
폴리에스터 필름	김용원·김문선 ...	185
폴리에스터 섬유의 연중직방기술	김학주·이도목 ...	207
액정폴리에스터	임대우·조태홍 ...	216
PET공중합 제조기술	김석수 ...	227
TOPICS	폴리올레핀 안정도를 증진시키는 새로운 종류의 비반응성 광안정제	전병철 ... 235
기술뉴스	김정안 ...	239
데이터뱅크	조창기 ...	242

제3권 4호

1992년 8월

일반총설

환상 단량체로부터 Macroinitiators 합성에 있어서의 최근 동향	김정안·황승상·박태석·김광웅·Roderic P. Quirk ...	275
고온용 접착제의 개발현황	민경주·이수용 ...	285
탄소/탄소 복합재료용 새로운 고분자 Matrix : Polyarylacetylene	조동환·윤병일 ...	292

필라멘트 와인딩용 에폭시 수지	갈영순·정 발 ...	302
TOPICS	완전분해성 수지의 실제 상업화	안중우 ... 314
기술뉴스	김정안 ...	317
데이터뱅크	조창기 ...	321

제3권 5호

1992년10월

특집 : 폴리스티렌 관련수지

ABS 수지 제조기술의 현황 및 전망	구정기 ...	369
ABS 수지	김영민·이찬홍 ...	379
GPPS 기술현황과 발전동향	전창배·진태용·안성태 ...	392
SAN 수지	차진영·권희철 ...	406
HIPS(High Impact Polystyrene) 제조기술	안상준 ...	412
TOPICS	전도성 고분자의 상품화 가능성에 대한 평가	이창진 ... 417
기술뉴스	김정안 ...	422
데이터뱅크	조창기 ...	426

제3권 6호

1992년12월

특집 : 특수부가중합

디아세틸렌 유도체들의 고리화중합	진성호·갈영순·최삼권 ...	455
환상단량체로부터 Macromonomers 합성에 있어 최근의 동향	김정안·황승상·박태석·김광웅 ...	465
Styrene의 Syndiotactic 중합	이동호·이동희 ...	475
방사선에 의한 그래프트공중합	노영창 ...	481

일반총설

고분자 Langmuir-Blodgett(LB)막	이범중 ...	489
양이온전착	박종명·김양배 ...	506
TOPICS	Molded-in-color TPO Bumper Covers	전병철 ... 519
기술뉴스	장지영 ...	523
데이터뱅크	조창기 ...	526