

포장 관련 문헌 정보

• 여기에 소개하는 문헌은 산업기술정보원(KINITT)에서 발행하는 월간「과학기술문헌속보」에서 포장산업과 관련된 내용만을 간추린 것이다.
• 문헌은 제목 다음에 저자명, (KINITT서기번호), 잡지명, (나라명), 통권(호), 페이지(연도) 순으로 표기되어 있다. 하단의 단어를 나열해 놓은 것은 문헌과 관련된 내용의 항목을 밝혀 놓은 것이다.
• 원문은 산업기술정보원에 소장되어 있으며, 원문자료에 대해 유료로 서비스를 받을 수 있다. 번역서비스도 가능하다.
주소: 서울 동대문구 청량리동 206-9
전화: (02)962-6211~8
팩스: (02)962-4702

- 「고가스차단성 PET 다층용기」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(4) 67-69 ('93)
PET 용기, 동향, 탄산음료, 조미료, 알코올음료
- 「면포장필름의 개발동향」 (D2) JA
Miyamoto, R. (MI47) ジャパンフードサイエンス
(JPN) 32(3) 77-81 ('93)
국수, 포장재, 성질
- 「백인 박스」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(4) 70-71 ('93)
BIB, 환경, 품질유지, 편리성
- 「새로운 용기 KP can의 개발과 이용분야」 (D2) JA
Egawa, Y. (MI47) ジャパンフードサイエンス
(JPN) 32(3) 82-91 ('93)
식품용기, CD 성형, 재질, 형상, 보존성, 적성
- 「수요동향과 기술동향과 환경대응」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(4) 48-52 ('93)
유리병, 수요, 기술동향, 환경, 음료
- 「스틸관 음료의 수요동향」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(4) 61-63 ('93)
음료, 스틸관, 수요동향, 과일음료, 야채음료, 커피
- 「식품위생면에서 본 액체식품 용기포장」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(4) 38-42 ('93)
위생, 음료, 유리병, 금관관, 합성수지
- 「쓰레기, 폐기물 그리고 재생」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(3) 58-69 ('93)
재생자원, 폐기물, 버지, 정맥산업
- 「알루미늄의 수요동향」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(4) 54-57 ('93)
알루미늄 관, 수요동향, 청량음료, 알코올 음료, 기술 동향
- 「포장 디자인, 설계의 컴퓨터화」 (B2) JA
(H020)ビバリジジャパソ (JPN) [135] 55-58 ('93)
포장, 디자인, 컴퓨터
- 「포장의 적정화와 에콜로지 바란스」 (B2) JA
(H020)ビバリジジャパソ (JPN) [135]44, 46-48 ('93)
포장, 자원재생, 적정화, 환경
- 「포장환경문제의 본질과 흐름」 (B2) JA
(D124)PACKPIA (JPN) 37(3) 28-45 ('93)
포장, 환경, 오염, 폐기, 수질, 매립
- 「합성수지제품의 리사이클」 (B2) JA
Ijima, R. (D033)食衛研 (JPN) 43(1) 33-47 ('93)
폐기물, 합성수지, 재생, 소각, 연료
- 「결정성 고분자의 마모에 관한 모폴로지적 연구 (5): 나일론 46의 마찰 특성」 (A1) JA
Hironaka, S. (A033) 右油學會誌 (JPN) 36(3) 204-209 ('93)
나일론 46, 고분자, 마찰, 마모, 트리볼로지, 모폴로지
- 「경화 에폭시-아민 모델 시스템의 유전 및 점탄성 연구」 (A1) EN
Boiteux, G.; Dublineau, P. (A358) POLYM BULL (USA) 30(4) 441-447 ('93)
에폭시, 아민, 경화 시스템, 유전 특성, 점탄성
- 「방향족 폴리아미드의 합성 및 특성」 (A1) EN
Yang, C. P.; Chen, W. T. (N280) MAKROMOLEK

- CHEM(DEU) 194(6) 1595-1605 ('93)
 방향족, 폴리아미드 2, 3-비스(4-아미노페녹시) 나프탈렌, 응축, 환원
- 「사출 성형 폴리메틸메타크릴레이트에서 간극 밀도 분포」 (A1) EN
 Wimberger-Friedl, R. : Bruin, J. G. De. (L033) POLYM ENG SCI (USA) 33(7) 383-392 ('93)
 사출 성형, PMMA, 간극 밀도
 - 「열가소성 발포 핵형성에 미치는 전단 효과」 (A1) EN
 Lee, S. T. (L033) POLYM ENG SCI (USA) 33(7) 418-422 ('93)
 열가소성, 발포, 핵형성, 전단
 - 「저밀도 폴리에틸렌의 동력 마찰 계수」 (A1) EN
 Spalding, M. A. : Hyun, K. S. (L033) POLYM ENG SCI (USA) 33(7) 423-430 ('93)
 LDPE, 동력, 마찰 계수
 - 「점탄성 고분자에 의한 복잡 형상 성형의 촉진 (I)」 (A1) EN
 Papathanasiou, T. D. : Kamal, M. R. (L033) POLYM ENG SCI (USA) 33(7) 400-409 ('93)
 점탄성, 고분자, 복잡형상, 성형, 수학적 모델
 - 「점탄성 고분자에 의한 복잡 형상 성형의 촉진 (II)」 (A1) EN
 Papathanasion, T. D. : Kamal, M. R. (L033) POLYM ENG SCI (USA) 33(7) 410-417 ('93)
 점탄성, 고분자, 복잡 형상, 성형, 실험적 데이터
 - 「폴리머-금속 계면 형성」 (A1) EN
 Nowak, S. : Collaud, M. (D404) SURF INTERFACE ANAL (GBR) 20(5) 416-420 ('93)
 폴리머, 금속, 계면, 막 성장, 플라즈마 처리, 이온 처리
 - 「폴리머의 가능성을 개척하는 마크로 모노머」 (B1) JA
 森嘉男, 前田佳治, 稲葉孝文 (A047) ポリマダイズエスト (JPN) 45(6) 10-18 ('93)
 마크로 모노머, 성능, 기능, 도료, 코팅제, 개질 효과
 - 「폴리메틸메타크릴레이트의 UV에 의한 표면 개질」 (A1) EN
 Wel, H. : Lub, J. (D404) SURF INTERFACE ANAL (GBR) 20(5) 373-378 ('93)
 TOF-SIMS 연구, 자외선, 표면 개질, 표면메틸메타크릴레이트
 - 「폴리아미드/폴리프로필렌계 폴리머 블렌드의 동적 점탄성」 (A1) JA
 Tanaka, K. : Nakayama, K. (A031) 高分子論集 (JPN) 50(6) 497-505 ('93)
 폴리아미드-6, 폴리프로필렌, 폴리머 블렌드, 동적 기계적 성질, 수 흡착, 노화, 유리 전이 온도
 - 「폴리에스테르와 에폭시 기능성 폴리머의 반응 가공에 미치는 촉매의 영향」 (A1) EN
 Stewart, M. E. : Paul, D. R. (L033) POLYM ENG SCI (USA) 33(11) 675-685 ('93)
 폴리에스테르, 에폭시, 기능성 고분자, 반응 가공, 촉매
 - 「플라스틱의 표면 개질」 (A1) EN
 Carlsson, C. M. G. : Johansson, K. S. (D404) SURF INTERFACE ANAL (GBR) 20(5) 441-448 ('93)
 플라스틱, 표면 개질, 폴리에틸렌, 플라즈마 처리
 - 「핫멜트 함침에 의한 복합체 프리프레그 제조에 미치는 가공 효과」 (A1) EN
 Chmielewski, C. : Petty, C. A. (A243) PLOYM COMPOS (USA) 14(3) 257-264 ('93)
 핫멜트, 함침, 복합체, 프리프레그, 가공
 - 「HDPE/LLDPE 블렌드의 방사 가교」 (A1) EN
 Kurian, P. : Francis, D. J. (B252) J ELAST OMERS PLAST (USA) 25(1) 12-21 ('93)
 방사, 가교, 디쿠밀 과산화물, 고밀도 폴리에틸렌, 선형 저밀도, HDPE, LLDPE
 - 「테레프탈레이트 폴리에스테ルの 분해성 에스테르 교환 반응」 (A1) EN
 Dupont, L. A. : Gupta, V. P. (D021) J VINYL TECHNOL (GBR) 15(2) 100-104 ('93)

- 테레프탈레이트 폴리에스테르, 분해성, 에스테르 교환 반응, DOTP 가소제, 연성 PVC, 폴리염화비닐
- 「폴리올레핀 고분자의 표면처리에 미치는 부-자외선 레이저 파장의 영향」 (A1) EN
Kesting, W. :Brahners, T. (C118) J POLYM SCI POLYM PHYS ED (USA) 31(7) 887-890 ('93)
표면 개질, UV-F₂ 엑시머 레이저, 응력상, 표면 머플로지, 섬유, 폴리올레핀 고분자
 - 「PVC 에 UV 보호층 제조」 (A1) EN
Leiber, J. :Stollenwerk, M. (D021) J VINYL TECHNOL (GBR) 15(2) 57-61 ('93)
PVC, 자외선, 보호층, 플라즈마, 중합, 폴리염화비닐
 - 「코로나방전 처리된 PVA 및 셀룰로오스 필름 표면에서의 불소화 단량체의 그래프트 중합」 (A1) EN
Hoebgen, A. :Uyama, Y. (B184) J APPL POLYM SCI (USA) 48(10) 1825-1829 ('93)
PVA, 셀룰로오스, 필름, 코로나 방전 처리, 불소화 모노머, 그래프트 중합
 - 「PVC 혼합 PP 범퍼의 리사이클」 (B1) JA
臆進覺 (A028) 工業材料 (JPN) 41(7) 32-38 ('93)
페플라ستيك, 리사이클, PVC, 폴리염화 비닐, 폴리에틸렌, 범퍼, 스타핑 몰드
 - 「가공 식품 먹을 수 있는 용기」 (B1) JA
Fujii, M. :Ono, K. (D045) PLASTICS AGE(JPN) 39(5) 123-126 ('93)
 - 「범용 4대 수지, 3년 연속의 저성장」 (D1) JA
中本成美(A029) 化學經濟(JPN) 40(6) 33-39('93)
일본, 범용 수지, LDPE, HDPE, PP, PS
 - 「복합적층 수지의 리사이클 기술」(B1) JA
(A028) 工業材料(JPN) 41(7) 57-60('93)
페플라ستيك, 리사이클, 복합, 적층수지, 범퍼, 분쇄
 - 「염화비닐 수지 병의 리사이클 시스템」 (B1) JA
谷口淳司, 吉田千秋(A028) 工業材料(JPN) 41(7) 39-46('93)
페플라ستيك, 폴리염화 비닐, 병, 리사이클, 김용화, 재생
 - 「의료」 (B1) JA
Hayashi, T. (D045) PLASTICS AGE(JPN) 39(5) 154-158('93)
의료, 고분자 재료, 생분해 흡수성, 하이브리드형, 생체 기능 재료
 - 「일본에서 발명, 발전하는 폴리비닐알코올 공업」 (B1) JA
大石司(A047) ポリマダイジエスト (JPN) 45(4) 2-16('93)
폴리비닐 알코올, PVA, POVAL, 수용성 고분자, 생분해성 고분자
 - 「최근의 염화비닐 수지의 진보」 (B1) JA
淺井治海(A047) ポリマダイジエスト (JPN) 45(4) 81-94('93)
염화비닐 수지, PVC, 플라스티줄, 겔화, 파이프, 필름, 막
 - 「페폴리에스테르 이용 합성지」 (B1) JA
松井武司(A028) 工業材料(JPN) 41(7) 26-31('93)
페폴리에스테르, 합성지, 열경화성 수지, 리사이클, 코스트 다운, 페플라ستيك
 - 「포장」 (B1) JA
Katsura, T. (D045) PLASTICS AGE(JPN) 39(5) 116-122('93)
포장, 고분자 재료, 수요 동향, 플라스틱 포장재, 기체 차단성, 산소 흡수성, 내열성 수지
 - 「플라스틱 리사이클의 총합적 과제와 대책」 (B1) JA
Aoki, K. (A021) 化學工學(JPN) 57(6) 437-440('93)
플라스틱, 리사이클, 전처리, 염화비닐 처리, 고부가가치화
 - 「플라스틱 사출, 압출, 블로우 성형기의 중기 수요 전망」 (B1) JA
日本産業機械工業會(A047) ポリマダイジエスト(JPN) 45(4) 70-77('93)
플라스틱, 사출 성형, 압출, 블로우, 수요 전망

- 「필름을 둘러싼 환경의 변화와 그 대응」(8) (B1) JA
Murauchi, K. (D045) PLASTICS AGE (JPN)
39(4) 193-202('93)
필름, 고기능성, 개발 동향
- 「환경 문제에 대한 플라스틱 처리기술」(B1) KO
정원범 (KF110) 삼성플라스틱기술 (KOR)
3(10) 64-71('93)
폐플라스틱의 환경 문제, 해외 기술 동향, 처리 기술
및 리사이클에 관하여 기술하고 폐플라스틱의 환경오
염에 대한 해결 방안을 제시하였다.
- 「EVA-LDPE 블랜드의 용력-변형 특성에 미치는 변형
율 및 온도의 영향」(AI) EN Ray, I.; Mukunda, P.
G. (N395) ANGEW MAKROMOL CHEM (SWE)
205 59-74('93)
EVA, LDPE, 블랜드, 용력, 변형, 온도, 강화
- 「HDPE의 차단성에 미치는 플라즈마 증착 실록산 코팅
의 영향」(AI) EN
Morra, M.; Occhiello, E.; Garbassi, F. (B184) J
APPL POLYM SCI (USA) 48(8) 1331-1340('93)
실록산 플라즈마, HDPE, 폴리머 필름 증착, 표면 조
성, XPS, 산소 투과도, 산소 차단성
- 「PET/PHB-LC 폴리에스테르 I」(AI) EN
Leistner, D.; Raetzsch, M. (N395) ANGEW
MAKROMOL CHEM (SWE) 206 141-155('93)
PET, PHB, 액정, 폴리에스테르, 강도, 탄성을
- 「라미네이트 평판에 대한 higher order discrete 이론」
(AI) EN
Moazzami, M.; Sandhu, R. S. (F120) COMPOS
STRUCT (GBR) 23(3) 205-220('93)
라미네이트, 고차수 분리 이론, 굴곡 강도, 박리
- 「순환 고충격 폴리스티렌의 광화학적 분해」(AI) EN
Salman, S. R. (A469) POLYM-PLAST TECHNOL
ENG (USA) 32(1-2) 115-122('93)
폴리스티렌, 광산화, 열화, 탈색, 투과, 반사
- 「이축 연신 PET 필름의 형태학: 투과도 관계; 산소 투과
도와 PROF 관계」(AI) EN
Gohil, R. M. (B184) J APPL POLYM SCI (USA)
48(9) 1649-1664('93)
일축 필름 가공 모수, 이축 필름 가공 모수, 폐닐환 배
향, 폐닐환 연신, 결정, 무정형, PROF, 형태학, 산소
투과도, PET 필름
- 「저밀도 폴리에틸렌의 구조 및 레올로지」(AI) EN
Ondas, M.; Spirk, E. (N395) ANGEW MAKROMOL
CHEM (SWE) 204 37-49('93)
LDPE, 구조, 레올로지, 용융 흐름지수
- 「폴리아미드의 합성 및 특성」(AI) EN
Thiem, J.; Bachmann, F. (N280) MAKROMOLEK
CHEM (DEU) 194(4) 1035-1057('93)
글루코사민, 글루코스, 유도체, 폴리아미드, 중합
- 「폴리에틸렌 테레프탈레이트막의 유전 특성에 미치는
습도의 영향」(AI) EN
Lightfoot, S.; Xu, G. (A469) POLYM-PLAST
TECHNOL ENG (USA) 32(1-2) 21-31('93)
폴리에틸렌 테레프탈레이트, 유전성, 유전완화, PET
막, 상대 습도
- 「폴리프로필렌 필름의 산소 투과성에 대한 무정형배향
의 영향」(AI) EN
Taraiya, A. K.; Orchard, C. (C118) J POLYM SCI
POLYM PHYS ED (USA) 31(6) 641-645('93)
폴리프로필렌 필름, 산소 투과성, 무정형, 배향
- 「알루미늄과 환경문제」(B2) JA
(D124) PACKPIA (JPN) 37(4) 58-60('93)
알루미늄 관, 환경, 회수, 재생
- 「포장관련회사의 특허, 실용신안 개발상황」(B2) JA
(D124) PACKPIA (JPN) 37(4) 106-108('93)
포장, 특허, 실용신안