

## 포장관련 국내외 문헌정보

- 아래에 소개하는 문헌은 산업기술정보원(KINIT)에서 발행하는 월간 「과학기술문헌속보」에서 포장산업과 관련된 내용만을 간추린 것이다.
- 산업기술정보원은 국내외 산업기술정보를 망라해 수집하고, 이를 가공·분석·관리하여 국내 산업계, 학계 등 각 분야에 제공하는 등의 정보유통 기능을 수행하기 위하여 설립된 상공자원부 산하 정부출연 연구기관이다.
- 문헌은 제목 다음에 저자명, (KINIT서기번호), 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

### B93061032

- 「셀룰로스, 키토산에 의한 생분해성 플라스틱의 개발」 (B2) JA  
Nishiyama, M.(N118) フドケミカル(JPN)  
9[2] 98-105('93)  
생분해성 플라스틱, 셀룰로스, 키토산, 필름

### B93061033

- 「식품용기 포장에 용도확대되는 잉크젯트 프린터」 (B2) JA  
Hori, S.(M147) ジャパンフドサイエンス(JPN)  
32[2] 67-73('93)  
포장, 잉크젯트 프린터, 소문자용, 대문자용

### B93061034

- 「식품표시와 라벨의 현황」 (B2) JA  
Kawahata, H.(M147) ジャパンフドサイエンス(JPN)  
32[2] 74-80('93)  
라벨, 표장, 종류, 제작

### B93061035

- 「식품표시와 핫프린터의 현황」 (B2) JA  
Adachi, T.(M147) ジャパンフドサイエンス(JPN)  
32[2] 81-86('93)  
식품표시, 프린터, 인쇄방식, 구동방식

**B93061036**

- 「초산에 의한 폴리에틸렌과 알루미늄 호일이 라미네이팅된 포장재의 탈라미네이트화」 (A1) EN  
Olafsson, G., Wesslen, B. (C074) J FOOD SCI (USA)  
58[1] 215-219 ('93)  
포장재, 라미네이트, 탈라미네이트, 폴리에틸렌, 포일, 초산

**B93061026**

- 「최근의 물류동향」 (B2) JA  
森田松 (L131) 食機製置 (JPN)  
30[1] 49-54 ('93)  
물류, 다품종소량화, 효율화, 정보화

**B93061031**

- 「무균충진기술의 개발동향」 (B2) JA  
(M105) 食品と開發 (JPN)  
28[2] 38-42 ('93)  
무균충진기술, 살균장치, 충전기

**B93061032**

- 「선도유지 시트의 현상과 응용개발」 (B2) JA  
Yamashita, K. (N576) ファイケミカル (JPN)  
22[1] 70-75 ('92)  
선도유지, 시트, 항균성, 겨자 추출물, 식물 추출물

**B93061033**

- 「선도유지 필름의 현상과 응용」 (B2) JA  
Isaka, T. (N576) ファイケミカル (JPN)  
2[1] 59-69 ('92)  
선도유지, 포장재, 가스조절, 수분조절, 항균성

**B93061034**

- 「선도유지용 단블의 현상과 응용전개」 (B2) JA  
Iryo, To. (N576) ファイケミカル (JPN)  
22[1] 76-80 ('92)  
선도유지, 단열, 라미네이트, 습기차단

**B93061037**

- 「탈소제의 현상과 응용전개」 (B2) JA  
Harima, Y. (N576) ファイケミカル (JPN)

**B93061038**

- 「식품선도유지제와 포장자재」 (B2) JA  
Ishitani, T. (N576) ファイケミカル (JPN)  
22[1] 5-19 ('92)

선도유지제, 포장재, 항균성 포장재, 연포장재, 과채류

**B93061036**

- 「축냉제의 현상과 전망」 (B2) JA  
Igarashi, H. (N576) ファイケミカル (JPN)  
22[1] 51-58 ('92)  
축냉제, 종류, 이용, 용도, 문제점

**C93061463**

- 「감습성 플라스틱의 수명 예측법」 (A1) EN  
Dixon, R. (L033) Polym Eng Sci (USA)  
33[2] 65-69 ('93)  
감습성 플라스틱, 수명 예측, 고온

**C93061464**

- 「고밀도 폴리에틸렌」 (B1) KO  
김기채 (K966) 고분자과학과 기술 (KOR)  
4[1] 12-22 ('93)  
고밀도 폴리에틸렌의 분자구조, 결정구조, 물성 등에 관하여 기술하고 향후 기대되는 용도 분야의 확대·기술전망에 관해서도 상세하게 서술하고 있다.

**C93061466**

- 「석유수지의 특징과 용도」 (B1) JA  
마쯔자키 키미시게 (A040) JETI (JPN)  
41-[2] 63-65 ('93)  
석유수지, 종류, 특징, 접착테이프, 핫멜트 접착제, 도료, 잉크

**C93061462**

- 「PE 응용」 (B1) KO  
황규면, 권승범 (K966) 고분자과학과 기술 (KOR)  
4[1] 30-34 ('93)  
폴리에틸렌의 물성, 성형가공을 간단히 서술하고, 접착성, 차단성 등의 기능성, 복합 폴리에틸렌, 발포 폴리에틸렌, 분해성 폴리에틸렌, 항균성 폴리에틸렌, 이오노머 등에 관해서 상세히 기술하였다.

**C93061459**

- 「LDPE / LLDPE의 가공 특성 및 제품 특성」 (B1) KO  
민태익, 공종수, 김남석 (K966) 고분자과학과 기술 (KOR)  
4[1] 23-29 ('93)  
가격이 저렴하고 우수한 물성을 지닌 저밀도 폴리에틸렌 및 선형 저밀도 폴리에틸렌의 제조역사, 생산 공정, 국내 시장 현황에 관해 개관하고, 특히 가공특성, 제품물성 및 용도 등에 관해서도 상세하게 기술하였다.

**C93061460**

- 「LDPE의 기술 및 시장 동향」 (B1) KO  
박수룡, 양경우(K966) 고분자과학과 기술(KOR)  
4[1] 5-11('93)  
내충격성, 유연성, 가공성 등의 특성이 뛰어난 저밀도 폴리에틸렌의 특성 및 용도에 관하여 기술하고 수요 동향 및 전망, 기술 개발 동향에 대해서 상세하게 서술하였다.

**C93061525**

- 「플라스틱 사출성형품의 수축 및 변형 해석」 (B1) JA  
Morita, T.(A021) 化學工學(JPN)  
57[3] 226-227('93)  
플라스틱, 사출성형품, 수축, 변형, 해석, CAE

**C93051723**

- 「성형가공:SCORIM」 (B1) JA  
Fujishiro, T.(A053) プラスチックス(JPN)  
44[3] 55-60('93)  
액정 고분자, 성형가공, SCORIM, 사출성형, 전단 제어 배향

**C93061624**

- 「습식 성형 열가소성 시트 복합체의 성질」 (A1) EN  
Bigg, D.M., Hiscock, D.F.(A243) POLYM COMPOS(USA)  
14[1] 26-34('93)  
습식성형, 열가소성 시트, 복합체, 유리섬유, 폴리프로필렌, PET

**C93051727**

- 「유럽에 있어서 사출 성형기술의 진보와 신동향:K92 웨어 조사 리포트(1)」 (B1) JA  
巖橋俊之(A047) ポリマダイジエス(JPN)  
45[2] 2-21('93)  
유럽, 사출성형 기술, 사출 성형기, 타이바식, 무타이바식, 멀티 스테이션, 탠덤식, LIM, 액 사출성형, 공기성형

**C93051728**

- 「전동 사출 성형기」 (B1) JA  
Miyamoto, S.(A053) プラスチックス(JPN)  
44[3] 82-86('93)

**C93051725**

- 「성형 공장의 무인화(1)」 (B1) JA  
Takano, K.(A053) プラスチックス(JPN)  
44[3] 72-75('93)  
성형공장, 무인화, 불량률, 무인 성형

**C93061543**

- 「미세 다공 폴리프로필렌 시트」 (A1) EN  
Mizutani, Y.(C060)IND ENG CHEM RES(USA)  
32[1] 221-227('93)  
다공성, 폴리프로필렌 시트, 이축연신, 세공경, 공극률, 충전제, 가스 투과성

**C93051724**

- 「성형가공:프레스 α」 (B1) JA  
Ishii, Y.;Yoshida, H.(A053) プラスチックス(JPN)  
44[3] 51-54('93)  
액정 고분자, 성형 가공, 프레스 알파

**C93051726**

- 「월드대책:사출성형 기술의 개발」 (B1) JA  
宮崎廣隆(D045) PLASTICS AGE(JPN)  
39[3] 175-179('93)  
웰드부 물성, 사출성형, PPW 성형법

**C93051822**

- 「생분해성 플라스틱」 (D2) JA  
瀧山榮一郎(A030) 고분자(JPN)  
42[3] 251('93)  
생분해성 플라스틱, 지방족 폴리에스테르

**C93061548**

- 「PET와 나일론 4T의 공중합체」 (A1) EN  
Gaymans, R.J.;Haan, J.L.(C097)J POLYM SCI POLYM CHEM ED(USA) 31[2] 575-580('93)  
PET 공중합체, 폴리에스테르아미드, 디아미노부탄, 나일론 4T

**C93051634**

- 「발포 폴리스티렌 포장 폐기물에 대하여」 (B1) KO  
한국석유화학공업협회(K898) 석유화학(KOR)  
[40] 69-76('93)  
본고는 발포폴리스티렌 포장재의 폐기물에 대해 회수 및 재이용에 대해 서술한 것으로, 발포폴리스티렌 포장재의 특성, 환경과의 관련, 일본에 있어서의 재자원화 현황에 대해 소개하고 있다.

**C93051637**

- 「섬유 필름」 (B1) JA  
Nakagawa, J.;Sanefuji, T.(A053) プラスチックス(JPN)  
44[3] 41-45('93)  
섬유, 필름, 액정 고분자, 열처리

**C93051636**

- 「새로운 리사이클 폴리머의 분자 설계」(B1) JA  
 遠藤剛, 水原信浩(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 228-233('93)  
 재생 가능성, 재생 폴리머, 분자 설계, 생분해성 폴리머, 범용 폴리머, 광분해성, 모노머 변환, 신규 중합반응, 평행 중합, 회수

**C93051638**

- 「수지 메이커의 대응:일본」(B1) JA  
 横田住郎(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 234-235('93)  
 플라스틱 폐기물, 배출 억제, 원료 재생, 열적 재생

**C93051639**

- 「수지 사용자의 대응:포장」(B1) JA  
 冲慶雄(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 240-241('93)  
 플라스틱 포장재료, 음료 용기, 분별, 재생

**C93051640**

- 「수지 사용자의 대응:자동차」(B1) JA  
 野澤旭(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 242-243('93)  
 자동차, 플라스틱 재생, 사례, 생산공정, 사용 완료 범위

**C93051641**

- 「수지 사용자의 대응:가전」(B1) JA  
 福島哲郎(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 244-245('93)  
 플라스틱 재생, 가전제품, 사전평가 사례

**C93051642**

- 「수지메이커의 대응:미국」(B1) JA  
 草川紀久, Rea, D.R.(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 236-237('93)  
 플라스틱 폐기물, 미국, 고품 폐기물, 법적규제, 듀폰

**C93051643**

- 「수지메이커의 대응:독일」(B1) JA  
 Hauss, A.F.; Klimesch, R.G.(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 238-239('93)  
 독일, 플라스틱 폐기물, 폐기방지, 에너지 회수, 재생 이용

**C93051645**

- 「알루미늄 캔」(D2) JA

二宮明德(A030) 高分子(JPN)  
 42[3] 254('93)  
 알루미늄 캔, 회수, 재생

**C93051647**

- 「액정 고분자의 최근 동향과 전망」(B1) JA  
 Iseki, J.(A053) プラスチックス(JPN)  
 44[3] 18-22('93)  
 액정 고분자, LCP, 최근 동향, 서모트로픽, 사출 성형품, 섬유, 필름

**C93051648**

- 「엔지니어링 플라스틱」(B1) KO  
 임장수(K898) 석유화학(KOR)  
 [40] 7-14('93)  
 본고는 엔지니어링 플라스틱 산업에 대해 국내외의 기술개발동향에 대해 서술한 것으로 국내의 엔지니어링 플라스틱 기술도입현황, 출연연구소의 EP 기술개발과제, 국내의 기술개발수준, 향후의 문제점과 발전방안에 대해 설명하고 있다.

**C93051649**

- 「열회수가 최선의 길:리사이클의 경제성에 대하여」(B1) JA  
 沉岡拓彌(A030) 高分子(JPN) 42[3] 246-249('93)  
 열회수, 플라스틱 재생, 경제성, 일본

**C93051650**

- 「원료 재생을 위한 상용화제」(Bennet) (D2) JA  
 河端滋(A030) 高分子(JPN) 42[3] 250('93)  
 플라스틱 재생, 상용화제, Bennet

**C93051656**

- 「포장 재료의 이용과 재자원화」(8) (B1) JA  
 冲慶雄(A047) ポリマダイジエス(JPN)  
 45[2] 76-85('93)  
 포장재료, 이용, 재생, 재자원화, 환경, 환경부하, LCA, 라이프 사이클 에너지 해석

**C93051657**

- 「폴리머 알로이와 리사이클링」(B1) JA  
 冲候澄(Do45) PLASTICS AGE(JPN)  
 39[3] 126-131('93)  
 폴리머 알로이 폐기물, 재생, 재이용, 리사이클링, 알로이화, New Plast