



## 포장관련 해외 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

### B93040945

- 「레토르트 처리에 견디는 고내열 발포용기」 (B2) JA Fukushima, A.(N346) 食品加工技術 (JPN) 12[4] 1-5 ('92)  
포장용기, 내열발포용기, 레토르트, 특성

### B93040946

- 「신규 이축연신 나일론 필름의 특성과 용도」 (B2) JA Takashige, M.(M147) Japan food science(일본식품과학)(JPN) 32[1] 79-84 ('93)  
포장재, 이축연신 나일론, 산소차단성, 강도, 내열성

**B93040947**

- 「실리카 증착 필름」 (D2) EN  
Rice, J.(F083)FOOD PROCESS(USA) 53[10] 82 ('92)  
실리카, 증착필름, 식품포장재, 고차단성

**B93040948**

- 「음료관 내면 도장막이 레몬 향기에 주는 영향에 대한 통계적 해석」 (A1) JA  
Natsubori, I.; Shimada, H.(C165) 日食品工學誌(JPN) 40[1] 1-6 ('93) 음료, 캔, 용기, 도장막, 향기, 레몬

**B9304949**

- 「최근의 라미네이트 가공관련기술의 진보」 (B2) JA  
濱口啓一(D124)PACKPIA (JPN) 37[1] 108-114 ('93)  
라미네이트 가공, 포장, 표면처리, 코팅, 전자선경화, 압출코팅

**B93040950**

- 「특허로 본 포장기술사」 (B2) JA  
安田陽一(D124)PACKPIA (JPN) 37[1] 196-200 ('93)  
포장기술, 특허, 계란용기

**B93040951**

- 「포장용기와 포장폐기물의 최근동향」 (B2) JA  
冲慶雄(D124)PACKPIA (JPN) 37[1] 76-83 ('93)  
포장용기, 환경문제, 폐기물, 개발동향

**B93040952**

- 「프리파우치식 무균포장 시스템의 동향」 (B2) JA  
高橋亭(D124)PACKPIA(JPN) 37[1] 168-170 ('93)  
포장기계, 프리파우치, 무균포장, 무균충진기

**B9304953**

- 「플라스틱 역사에 있어서 성형기술과 위생문제」 (B2) JA  
佐藤光弘(D124)PACKPIA (JPN) 37[1] 224-241 ('93)  
플라스틱, 성형, 위생

**B93040954**

- 「환경의 변화와 포장자재의 향후 10년」 (B2) JA  
山添修志(D124)PACKPIA (JPN) 37[1] 90-95 ('93)  
소비구조, 기술혁신, 폐기물, 포장기능, 포장재, 가공기술

**B9304955**

- 「가압식품의 발전」 (B2) JA  
林力丸(M105)食品과開發(JPN) 27[12] 8-11 ('92)  
고압가공, 가압식품, 심포지움

**B9304956**

- 「습식 혼합공정」 (B2) EN  
(M411)PROCESS PREP FOOD (USA) 161[12] 67-68 ('92)  
혼합, 소스, 필링, 푸닝

**B9304958**

- 「식품보존을 위한 고압수압」 (B2) EN  
Swientek, R.J.(F083)FOOD PROCESS (USA) 53[11] 90-91 ('92)  
고압가공, 살균, 정수압, 오렌지주스

**B9304959**

- 「식품분야의 고압이용」 (B2) JA  
(M105)食品과開發(JPN) 27[12] 5-7 ('92)  
식품가공, 고압이용, 연구동향, 시장동향, 장치

**B93040960**

- 「식품산업에 오존의 이용」 (B2) JA  
(M105)食品과開發(JPN) 27[12] 23-27 ('92)  
식품가공, 오존, 두부가공, 살균, 신기술, 살균장치

**B93040961**

- 「온라인 공정관리」 (B2) JA  
Iwamoto, M.(N346)食品加工技術(JPN) 12[4] 33-40 ('92)  
품질관리, 온라인, 공정관리, 비파괴법, 자동화, 케모메트릭스

**B93040962**

- 「냉동식품의 미생물제어와 HACCP」 (B2) JA  
Yoshimitsu, K.(A035) NEW FOOD IND (JPN) 35[2] 24-32 ('93)  
냉동식품, HACCP, 식품위해분석 관리방식, 위생관리, 햄버거, 고로케

**B93040963**

- 「신선도를 높인 냉동식품」 (D2) EN  
(F083)FOOD PROCESS (USA) 53[10] 55 ('92)  
냉동식품, 냉동, 폴리펩타이드, 얼음결정저해, 냉동반죽

**C93041502**

- 「PET 버틀, 발포 스티로폼의 처리와 리사이클」 (B1) JA  
(C137)플라스틱성형기술(JPN) 10[1] 20-27 ('93)  
PET 버틀, PET병, 발포 스티로폼, 재생, 플라스틱 폐기물, 매립, 연료화

**C93041503**

- 「PET 버틀의 리사이클」 (B1) JA  
海住浩介 (A053) 플라스틱스 (JPN) 44[2] 39-43, 29 ('93)  
PET 버틀 리사이클, 모델 재생 처리 공장, 용량 감소,  
알루미늄, 분리 제거, 라벨, 배수 처리 기술, 수지 식별 마크,  
대만, 미국, 식품 용기

**C93041504**

- 「日本 플라스틱산업의 동향」 (B1) JA  
松崎清一郎 (D045) PLASTICS AGE (JPN) 38[12] 127-175 ('92)  
플라스틱, 산업 동향, 일본, 수급

**C93041509**

- 「독일 포장 폐기물 규제령의 현상과 환경 행정의 행방」 (B1) JA  
Gehring, H.(A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[11] 2-8 ('92)  
독일, 폐기물 처리, 포장 폐기물 규제령, 회수, 유럽 통일 시장,  
환경 행정

**C93041510**

- 「리사이클 용이한 제품 개발과 수지 개발」 (B1) JA  
齊藤貞夫 (A053) 플라스틱스 (JPN) 44[2] 18-23 ('93)  
플라스틱 리사이클, 열적 리사이클, 화학적 리사이클, 재료  
리사이클, 단체 수지복합 플라스틱

**C93041511**

- 「리사이클과 가공 기술」 (B1) JA  
上島降, 須田勉, 五十嵐久仁子 (A053) 플라스틱스 (JPN) 44[2] 24-29 ('93)  
플라스틱, 리사이클, 재료 리사이클, 가공기술, 사출 성형, 다층  
블로우 성형, 소성 가공, 시트 성형

**C93041513**

- 「매립 처분과 분별 방법」 (B1) JA  
岡洋爾 (C137) 플라스틱성형기술 (JPN) 10[1] 32-29 ('93)  
플라스틱 폐기물, 매립, 분별, 안정형 처분장, 관리형 처분장

**C93041516**

- 「소각 방법과 소각로」 (B1) JA  
道前清治 (C137) 플라스틱성형기술 (JPN) 10[1] 28-31 ('93)  
플라스틱 폐기물, 연속 건류 가스화 연소로, 소각, 소각로,  
건류, 회수물, 재이용

**C93041520**

- 「열가소성 가공 기술의 개발 동향」 (B1) EN  
Menges, G.(E252)INT POLYM SCI TECH(GBR) 19[6] T68-T74 ('92)  
열가소성 가공, 개발 동향, 플라스틱

**C93041522**

- 「유럽에 있어서 플라스틱 리사이클링의 현상」 (1) (B1) JA  
大谷寛治 (A053) 플라스틱스 (JPN) 44[2] 49-58 ('93)  
플라스틱 리사이클링, 유럽, 베를린 국제환경 회의, Novara사,  
Govoni사

**C93041523**

- 「음료수 포장에서의 플라스틱」 (A1) EN  
Popova, O.E.;Bakalinskii, V.M.(E252)INT POLYM SCI TECH(GBR) 19[3] T92-T94 ('92)  
음료, 포장, 플라스틱, 생산 공정

**C93041524**

- 「일본의 플라스틱 재생 단체의 최근의 활동」 (B1) JA  
(A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[9] 86-88 ('92)  
플라스틱 재생, 일본, 회수, 소비자

**C93041525**

- 「일본의 플라스틱 공업」 (B1) EN  
(H037)PLAST IND NEWS (JPN) 39[1] 1-6 ('93)  
석유 화학 제품, 일본, 수입, 수출, ABS 수지, 폴리머,  
플라스틱 공업, 신소재, 원료

**C93041528**

- 「폐기물 속의 플라스틱」 (A1) EN  
Vlcek, M.(E252)INT POLYM SCI TECH (GBR) 19[2] T52-T55 ('92)  
폐기물, 플라스틱, 유기물, 설치류, 동물, 서식

**C93041529**

- 「폐플라스틱의 처리와 자원화」 (B1) JA  
(A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[10] 41-49, 93 ('92)  
열가소성 플라스틱, 열경화성 플라스틱, 폐플라스틱, 자원화,  
포장, 기계 기구 부품, 배출량, 플라스틱 필름, 재생, 고품 연료

**C93041530**

- 「포장 재료의 이용과 재자원화」 (7) (B1) JA  
冲慶雄 (A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 45[1] 90-97 ('93)  
포장 재료, 재자원화, 환경 부하

**C93041531**

- 「포장 재료의 이용과 재자원화」 (6)(B1) JA  
冲慶雄 (A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[12] 52-60 ('92)  
포장 재료, 재자원화, 경제성, 플라스틱 폐기물, 환경 부하

**C93041532**

- 「포장 재료의 이용과 재자원화」 (5)(B1) JA  
冲慶雄 (A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[11] 26-36 ('92)  
포장 재료, 재자원화, 회수 병, 폐기물 처리, 엔트로피, 저장

**C93041533**

- 「포장 재료의 이용과 재자원화」 (4)(B1) JA  
冲慶雄 (A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[10] 30-40 ('92)  
포장 재료, 재자원화, 자원 재생, 토탈코스트, 토탈 에너지, 폐기물 처리, 회수 가능 유리병

**C93041534**

- 「포장 재료의 이용과 재자원화」 (3)(B1) JA  
冲慶雄 (A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[9] 51-60 ('92)  
포장 재료, 재자원화, 재생, 지, 회수, 알루미늄, 강철

**C93041537**

- 「플라스틱 재생 가능 재료의 리사이클링」 (B1) JA  
高野菊雄 (C137) 플라스틱성형기술 (JPN) 10[1] 14-19 ('93)  
플라스틱 재생, 리사이클링, 폐기량, 재생 가능 재료

**C93041538**

- 「플라스틱 폐기물의 케미컬 리사이클」 (B1) JA  
三宅彰, 木村和男 (A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 45[1] 6-26 ('93)  
플라스틱 폐기물 리사이클, 케미컬 리사이클

**C93041539**

- 「플라스틱 폐기물의 분리·분별의 요소 기술」 (B1) JA  
(A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[10] 50-56 ('92)  
플라스틱 폐기물, 분리, 분별, 정제, 선별

**C93041540**

- 「플라스틱 폐기물의 재활용 방안」 (A1) EN  
Skopalik, M.(E252)INT POLYM SCI TECH (GBR) 19[3] T30-T34 ('92)  
폐플라스틱, 플라스틱 폐기물, 재활용, 환경

**C93041541**

- 「플라스틱의 리사이클」 (B1) JA  
(A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 45[1] 39-43 ('93)  
플라스틱 폐기물, 재생기술, 에코시스템, 일본, 생태시스템, 삼릉 화성

**C93041543**

- 「혼합 페플라스틱의 케미컬 리사이클링」 (B1) JA  
Mueller, W.F.(A053) 플라스틱스 (JPN) 44[2] 14-15 ('93)  
혼합 페플라스틱, 케미컬 리사이클링, 열분해, 수화, 화학 분해, 폴리우레탄 연질 폼 글리콜 분해, 나일론 6

**C93041544**

- 「혼합 플라스틱의 건식 분리법」 (B1) JA  
Kleine-Kleffman, U.; Hollstein, A. Stahl, I (A053) 플라스틱스 (JPN) 44 [2] 44-47 ('93)  
혼합 플라스틱, 건식 분리, 정전 분리, 재생, 리사이클, 마찰 하전, 적용예

**C93041564**

- 「결정성 고분자의 마모에 관한 모폴로지적 연구(제4보):알루미나·세라믹스/초고분자량 폴리에틸렌계에 있어 미끄럼 마찰」 (A1) JA  
Hironaka, S.(A033) 石油學會誌 (JPN) 36[1] 22-26 ('93)  
마찰, 마모, 고분자, 폴리에틸렌, 알루미나 세라믹스, 모폴로지

**C93041580**

- 「고밀도 폴리에틸렌의 압출물 팽윤 - (1) 분자 구조면 및 유동학적 특성화 방법」 (A-1) EN  
Koopmans, R.J.(L033)POLYM J (USA) 32[23] 1741-1749 ('92)  
고밀도 폴리에틸렌 수지, HDPE, 분자구조, 유동학적 특성, 압출물 팽윤

**C93041581**

- 「고밀도 폴리에틸렌의 압출물 팽윤 - (2) 시간 의존성 및 냉각, 처짐의 영향」 (A1) EN  
Koopmans, R. J.(L033)POLYM J (USA) 32[23] 1741-1749 ('92)  
고밀도 폴리에틸렌 수지, HDPE, 등온성 시간 의존성, 압출물 팽윤, 냉각, 처짐

**C93041582**

- 「고분자 매트릭스에 있어서 사슬 확산」 (A1) EN  
Kuno, T.; Nose, T. (J058) POLYM J (JPN) 24[12]  
1351-1361 ('92)  
확산, 고분자 용융물, Rouse모델, 고분자 블렌드, Ruised  
Field Gradient, NMR

**C93041583**

- 「고분자 블렌드-성질, 가공 및 응용」 (A1) EN  
Domininghaus, H. (E252) INT POLYM SCITECH (GBR)  
19[8] T7-T14 ('92)  
고분자 블렌드, 플라스틱, 자동차

**C93041590**

- 「두께 방향 열팽창 측정」 (A1) EN  
Saraf, R.F.; TONG, H.M. (B184) J APPL POLYM  
SCI (USA) 46[8] 1329-1337 ('92)  
폴리이미드, 필름, 열팽창도, 배향구조

**C93041596**

- 「미세 관상 PVC」 (A1) EN  
Kumar, V.; Weller, J.E.; Montecikko, R. (D021) J VINYL  
TECHNOL (GER) 14[4] 191-197 ('92)  
미세관상 PVC, PVC 발포체, 이산화탄소, 핵화가스,  
기포핵화 밀도, 기포 직경, 발포온도, 세포성장

**C93041597**

- 「미세 다공성 폴리우레탄 엘라스토머 폐기물의 리사이클」  
(A1) EN  
Modesti, M.; Simioni, F. (B252) J ELASTOMERS  
PLAST (USA) 24[4] 288-305 ('92)  
폴리우레탄, 엘라스토머, 폐기물, 리사이클, 해당과정

**C93041606**

- 「블로우 성형가공의 역학」 (A1) EN  
Volkov, F.A.; Berdishev, B.V. (E252) INT POLYM SCI  
TECH (GBR) 19[3] T82-T85 ('92)  
압출, 블로우 성형, 역학, 중공제품, 고분자, 점성유동

**C93041607**

- 「생분해성 및 합성 폴리( $\beta$ -히드록시부틸레이트)의  
블렌드 : 용융거동에 미치는 접착성 효과」 (A2) EN  
Pearce, R.; Jesudason, J. (E001) POLYMER (GBR)  
33[21] 4647-4649 ('92)  
블렌드, 접착성, 생분해성, 공결정화

**C93041609**

- 「식품 포장용 저밀도 폴리에틸렌 필름 속으로의 개질된  
공기 혼합의 투과에 미치는 온도 영향」 (A1) EN  
Tokatli, K.; Ozilgem, M. (A473) POLYM INT (GBR) 30  
[1] 109-113 ('93)  
기체확산, 투과, 개질된 대기, 온도 의존성, 포장필름

**C93041653**

- 「폴리스티렌 용액의 고유 점도」  
(A1) EN  
Baysal, B.M.; Uyanik, N. (E001) POLYMER (GER)  
33[22] 4798-4804 ('92)  
폴리스티렌, 시클로헥산, 고유점도, 고분자 디멘션

**C93041654**

- 「폴리스티렌의 물리적 열화」 (A2) EN  
Kriesten, U.; Hutchinson, J.M. (E001) POLYMER  
(GER) 33[22] 4875-4877 ('92)  
폴리스티렌, 물리적 열화, 밀도 구배칼럼

**C93041656**

- 「폴리에틸렌의 형태학 및 손상 특성에 미치는 사슬 및  
배향의 영향」 (A1) EN  
Tsui, S.W.; Duckett, R.A. (E001) POLYMER (GER)  
33[21] 4527-4532 ('92)  
폴리에틸렌, 형태학, 손상, 사슬구조, 배향

**C93041657**

- 「플라스마 처리 수지로부터 용융 압출한 폴리프로필렌  
필름의 파괴 강도」 (A1) EN  
Mammone, R.J.; Wade, Jr, W.L. (B184) J APPL POLYM  
SCI (USA) 46[9] 1531-1534 ('93)  
폴리프로필렌, 필름, 플라스마 처리, 용융압출, 파괴 강도

**C93041681**

- 「고에틸렌 EPDM 압출」 (A1) EN  
Italiaander, E.T. (E252) INT POLYM SCITECH (GBR)  
19[5] T1-T8 ('92)  
에틸렌, EPDM, 압출, 고분자

**C93041682**

- 「금형 설계에서 본 최신 기술 동향」 (B1) JA  
宮本和男 (D045) PLASTICS AGE (JPN) 39[2] 138-144  
( '93)  
금형 설계, 금형 재료, 스테인리스 스틸 고열전도

**C93041689**

- 「등온 2층 블로우 필름 공압출의 분석」 (A1) EN  
Yoom K.S.; Park, C.W.(L033) POLYM J (USA) 32[23]  
1771-1777 ('92)  
2성분 2층 블로우 필름 공압출, 등온필름, UCM

**C93041719**

- 「차세대 플라스틱 생산 장치」 (B1) JA  
淺井眞吾, 田中弘司 (C137) 플라스틱성형기술 (JPN)  
10[1] 51-58 ('93)  
플라스틱 생산, 소형 성형장치, 유니트식 시스템 금형,  
응용

**C93041768**

- 「완전 생분해성(NOVON) 특수 폴리머:라미네이트  
재료에의 응용을 중심으로」 (D2) JA  
(D045) PLASTICS AGE (JPN) 39[Jan] 125-128 ('93)  
생분해성 수지, NOVON, 식품 포장용, 리사이클링,  
다층재료, 라미네이트, 분해시험

**C93041770**

- 「자연을 초월하는 제3의 소재:듀퐁 콜리안」 (D2) JA  
金子敏(D045) PLASTICS AGE (JPN) 39[Jan]  
184-191('93)  
케틸메타크릴레이트, MMA, 무기 충전제, 물성, 용도,  
성능

**C93041774**

- 「플라스틱용의 방균·방곰팡이·방충마스타  
배치 / 콤파운드」 D2 JA  
(A047) 폴리머다이제스트(JPN) 44[12] 112-113 ('93)  
마스타 배치, 방균, 방곰팡이, 방충

**C93041795**

- 「내열성이 높고, 가능성이 우수한 폴리프탈아미드 수지」  
(D2) JA  
(A047) 폴리머다이제스트(JPN) 44[12] 109-112('92)  
내열성, 폴리프탈아미드 수지, 흡습, 물성, 칫수

**C93041834**

- 「취성 고분자의 인성화에 있어서 상구조와 계면 접착력의  
역할」 (AL) EN  
Liu, N.C.; Baker, W.E.(L033) POLYM J (USA) 32[22]  
1695-1702 ('92)  
취성 고분자, 인성화, 상구조, 계면 접착력

**C93041808**

- 「생분해성 플라스틱의 최근 진전」 (B1) JA  
Doi, Y.(A021) 化學加工學 (JPN) 57[2] 151-152 ('93)  
생분해성 플라스틱, 환경문제, 고분자 재료

**C93041876**

- 「디아세틸키틴 코팅 수지」(A1) EN  
Yan, J.; Xu, R.(B184) J APPL POLYM SCI(USA) 46[8]  
1381-1386 ('92)  
디아세틸키틴 코팅, 수지, 흡착제, Hemoperfusion

**C93041910**

- 「폴리아미드6과 폴리에틸렌의 상용화된 블렌드」 (A1)  
EN  
Padwa, A.R.(L033) POLYM J (USA) 32[22] 1703-1710  
( '92)  
폴리아미드-6, 폴리에틸렌, 상용화제, 블렌드

**C93041912**

- 「폴리카보네이트 / 폴리에틸렌 얼로이에 있어서 계면  
접착과 인성화 기구」 (A2) EN  
Sue, H.J.; Huang, J.(E001) POLYMER (GBR) 33[22]  
4868-4871 ('92)  
블렌드, PC, PE, 계면 접착력, 인성화 기구, 열응력

**C93041921**

- 「코팅 바인더에의 변화 효과」 (B1) EN  
Jones, A.(D135) PAP TECHNOL (GBR) 33[12] 24-27  
( '92)  
코팅 바인더, 변화, 제지, 점도, 천연 바인더, 합성 바인더

**C93041923**

- 「감압접착(점착)의 조건」 (VI) (B1) JA  
遠山三夫(A041) 接着 (JPN) 37[1] 6-13 ('93)  
감압접착, 점착, 접촉 에너지, 인장강도, 동적기계 특성

**C93041931**

- 「폴리머 에멀션과 그 응용」 (B1) JA  
小島嘉則 (A041) 接着 (JPN) 37[1] 14-17 ('93)  
고분자 에멀션, 적외선 감수성, 액정 폴리에스테르, 접착제

**C93041934**

- 「무색 투명의 실리콘 필름상 접착제」 (D2) JA  
(A047) 폴리머다이제스트 (JPN) 44[9] 103 ('92)  
실리콘 필름상 접착제