

THE WORLD
LEADING
SUPPLIER OF
CAP – SEAL
LINING
MATERIALS



1970

4월1일 설립

- 커피용 밀봉제인 인너씰 생산
- 국내 제약, 식품 회사와 거래 (시장 점유율 90% 이상)
- 한국네슬레, 동서식품 납품
- 유한 싸이나미드, 일동제약 등 제약사
- 기타식품업체

2003

생산 품목 확대

2013

법인 전환

2015

ISO 9001 인증

- ISO 9001:2015 인증
- 연구개발 전담 부서 구성

2016

ISO 14001 인증

ISO 14001:2015 인증

2017

공장이전

사업장 파주 이전

2018

한국산업안전보건공단
경기북부 클린사업장 인정

성원인더스트리 소개



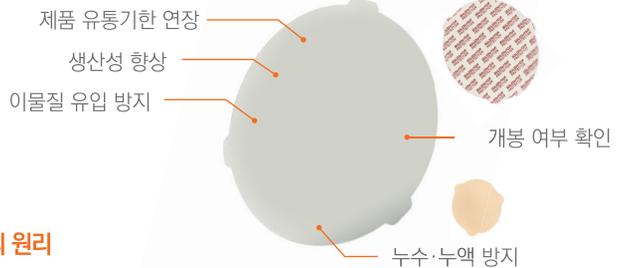
(주)성원인더스트리는 1970년 4월 1일 창업하여, 국내 최초로 커피용 밀봉제인 인너-씰(캡 씰 라이닝 머트리얼) 생산을 시작했습니다.

당시 해외의 인너-씰을 수입하여 사용하던 커피 제조업체에 당사의 제품을 공급하게 되면서 국내의 식품, 음료, 제약 업체들이 당사 제품을 사용하는 계기가 되었습니다. 이로써 밀봉용 특수 포장재의 국산화를 촉진하는 전기가 마련되었습니다.

산업의 현대화 흐름에 맞추어 빠르게 변화하는 포장재 산업 분야에서 당사의 제품은 식품, 음료, 의약품, 엔진 오일, 농약 등 식품 및 산업용 포장재 전반에 적용되어 내용물의 안전한 보호(위해 요소 제거)와 산패 방지, 위조 방지(홀로그래프 적용) 등 고객이 추구하는 안전과 품질 우선주의의 제품 개발에 주력하고 있습니다.

당사의 모든 제품은 FDA, EU, ISO 인증에 적용되어 최선의 품질과 서비스, 공정한 가격과 거래 질서 등 당사의 기업정신에 부합되도록 노력을 게을리하지 않을 것입니다.

기술 소개



고주파 유도가열 접착의 원리

고주파 유도가열 접착(인덕션 히트 씰링)의 원리는 고주파 기계(인덕션 씰 헤더/씰링 바) 내부의 코일 속에 위치한 도전체가 전자 유도 작용에 의해 인덕션 씰링지 내부의 알루미늄 포일에 근접 대향하게 되면 유도전류(와전류)가 흐르게 되고 발열과 히스테리시스 손실에 의해 급속히 가열되면서 인덕션 씰링지의 접착 필름 층(씰라트 층)을 녹여 용기와 접착하게 되는 원리입니다.

씰링 효과

씰링 제품의 특징은 누수·누액을 방지할뿐더러 이물질의 유입 방지와 제품의 유통 기한을 늘려 주기 때문에 소비자는 개봉 여부를 확인할 수 있고 제품에 대한 보다 신뢰성 있는 보장(안전성)을 확보할 수 있게 됩니다.

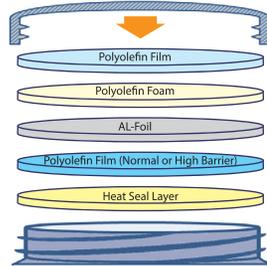


SUNG WON IND.
Cap Seal & Induction Seal Manufacturer

S 1피스 인덕션 씰 라이너

고주파 유도 가열을 통한 이 일체형 인덕션 씰은 열 접착층을 녹여 용기에 정착시키는 제품입니다. 열 접착을 통해 유제품·음료·의약품·소스·향신료 및 기타 여러 제품의 내용물에 대해 산소 또는 습기 유입에 대한 신뢰성 있는 보호가 가능하며, 장기간에 걸쳐 내용물의 약화된 특성을 유지할 수 있습니다.

제품구성도



용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 보존성, 밀폐성 보장
 - Easy Peel type(쉽게 벗겨짐)과 Weld type(강하게 붙어 있음) 모두 가능

- 사업분야**
- 식품, 오일(식용), 소스류, 건강식품, 분말 건조식품, 음료, 유제품, 제약, 화장품, 기타 광범위한 제품 밀봉이 가능

- 용기종류** PET, PVC, PE, PP, PS, 유리 용기, 종이컵 등

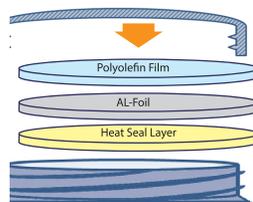


SUNG WON IND.
Cap Seal & Induction Seal Manufacturer

S 2피스 인덕션 씰 라이너

환경 보호와 재활용이 가능하도록 전 층이 Polyolefin film과 씰링층만으로 구성되어 있으며, 제품 특성에 따라 알미늄 층을 추가로 구성할 수 있습니다. 플라스틱(PET, PE, PP, PS 등), Tray(사각/원형 트레이), 종이컵, Bottle 용도로 사용되며, 소비자는 내용물을 보고 내용물의 신선도/오염도를 확인할 수 있습니다.

제품구성도

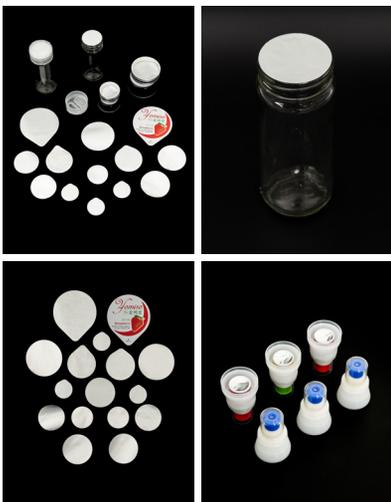


용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 내용물의 신선도 및 오염도 확인 가능
 - 보존 및 밀폐성 보장

- 사업분야**
- 신선식품(두부·샐러드·아채·샌드위치·요구르트 등), 소상공인 즉석식품 포장용

- 용기종류** PET, PP, PS, PE, Tray(사각 트레이), 음료 컵(플라스틱 컵, 종이컵 등)

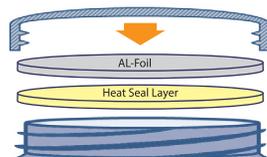


SUNG WON IND.
Cap Seal & Induction Seal Manufacturer

S 포일 씰 라이너

알미늄과 씰링 층으로 구성되어 있으며 1pc, 2pc liner 제품에 비해 가격이 낮습니다. 내용물의 성분에 따라 Normal Barrier층(일반 차단성 필름)과 High Barrier층(고 차단성 필름)을 추가로 구성할 수 있습니다. 내용물을 안전하게 보존해주는 밀폐성과 장기간 보존성을 유지할 수 있습니다.

제품구성도



용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 1pc 인덕션 씰에 비해 저렴한 가격
 - 내용물을 습기와 오염원으로부터 보호 가능

- 사업분야**
- 식품(요구르트), 제약, 제과, 화장품, 기타

- 용기종류** PET, HDPE, PP, PS, 유리 용기 등

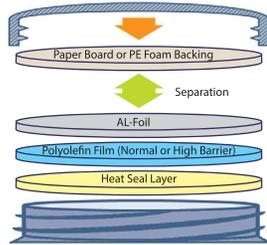


SUNG WON IND.
Cap Seal & Induction Seal Manufacturer

S 2피스 인덕션 씰 라이너

캡 내에 삽입이 되는 부분과 용기면에 밀봉·접착되는 층으로 구성되어 강력한 밀봉이 되는 제품입니다. 인덕션 씰링층과 판지 혹은 PE Foam 층이 확스로 분리되는 2개의 층으로 구성되며, 씰링층이 용기에 녹아 알미늄과 함께 용기 입구에 붙게 됩니다. 밀봉의 강도가 높기 때문에 위험한 충전 제품에 대해서도 사용자와 환경을 보호하며 장기간에 걸쳐 제품의 특성을 유지할 수 있습니다. 또한 내용물의 산도에 따라 High Barrier층을 추가로 구성할 수 있습니다.

제품구성도



용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 식품/음료의 맛과 신선도 유지 가능
 - 위험한 내용물의 안정성 확보

사업분야 식품, 제약, 제과, 화장품, 식품/엔진 오일

용기종류 PET, HDPE, PP, 다층용기(HDPE/EVOH/HDPE)

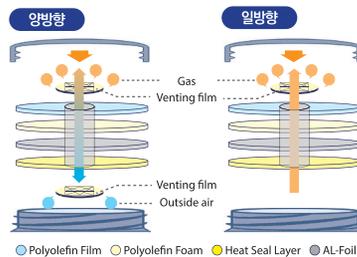


SUNG WON IND.
Cap Seal & Induction Seal Manufacturer

S 벤트 씰 라이너

플라스틱 용기 안의 가스를 외부로 방출하여 용기의 형태 변화(뒤틀림)와 씰링지의 부풀림 현상을 방지합니다. 김치, 발효 식품(젓갈, 장류), 살충제, 제조제 등 액상 제품에서 발생하는 가스를 외부로 방출하여 내부의 압력을 조정하고 내용물을 안전하게 보관합니다. Vent(Breathing) Seal은 사용자 용도에 따라 1 Way(일 방향), 2 Way(양 방향) 방식으로 구성할 수 있습니다.

제품구성도



용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 용기 내의 내용물에서 발생하는 가스를 외부로 방출

사업분야 가스가 발생하는 액상제품, 김치, 발효 식품(젓갈류, 장류) 등

용기종류 PET, HDPE 등

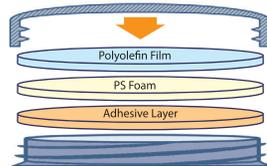


SUNG WON IND.
Cap Seal & Induction Seal Manufacturer

S PSP 라이너

저온에서 스크류 캡이 누르는 압력만으로 접착이 가능한 왁스가 발포 Polystyrene에 코팅되어 용기의 입구를 밀봉하는 제품입니다. 잼·꿀 또는 건조·분말 제품 및 비타민 등의 의약품 제품 포장에 많이 사용되며, 이 밀봉을 통해 내용물의 누수·누액이나 증발을 방지하여 보존 기한을 늘려줍니다. 유리·플라스틱 용기 등에 탁월한 점착력을 보입니다.

제품구성도



용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 고주파 씰링 기계 없이 접착 가능
 - 재사용 가능

사업분야 제약(비타민 등), 건조 식품, 기타

용기종류 모든 플라스틱 용기, 유리병



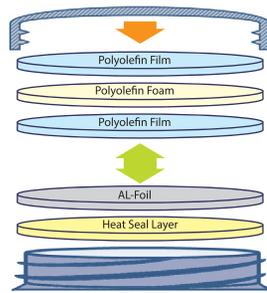
SUNG WON IND.
Cap, Seal & Induction Seal Manufacturer

글루 씰(워드엔멤브레인)

용기의 입구를 식품용 접착제를 사용하여 밀봉하거나, 씰라트 층을 녹여 접착하는 인덕션 타입으로 나눌 수 있습니다. 글루 씰은 알미늄 호일·PE·유산지 층으로 구성되며, 인덕션 씰은 알미늄 호일·씰라트 층으로 구성됩니다. 일체형의 제품이 캡을 열면서 캡 내에 삽입이 되는 부분과 용기 밀봉 부분에 접착되는 두 층으로 나뉘집니다. 내부에 삽입되는 자재는 캡 안쪽에 빠짐 방지 라인 속에 끼워지며, 용기 입구에 접착되는 멤브레인은 용기 내부의 제품을 강력한 밀봉을 통해 보호합니다.

멤브레인 보호막을 통해 제품의 보존 기한을 늘려주며 제품 고유의 특성과 향을 유지할 수 있도록 합니다. 멤브레인의 인쇄를 통해 고객은 자사의 로고를 볼 수 있습니다.

제품구성도



용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 강력한 밀봉을 통한 보존기한 연장
 - 내용물의 특성과 향 유지 가능

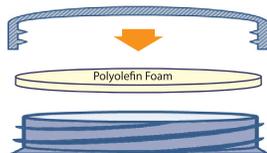
사업분야 커피(인스턴트 분말 커피), 제약, 분말 제품(파우더, 식품)

용기종류 유리병

폼 라이너

발포 폴리에틸렌으로 만든 이 씰은 높은 탄성과 형상 복원력이 특징입니다. 주로 스크류 형태의 플라스틱 혹은 알미늄, 금속 캡에 사용되며, 용기입구 사이에서 상호 작용을 하며 내용물의 누수, 누액 및 외부 물질의 투입을 방지할 수 있도록 병을 밀봉시킵니다. 용기 입구의 표면이 평평하지 않아도 효과적인 밀봉이 가능하게 도와줍니다. 다양한 라미네이션 옵션(PE, PET, PP, Saranex, PVDC, PVOH, Tin-plate 등)이 요구 사항을 충족시키며, 폼 밀도(Low density, High Density)와 두께의 선택이 가능합니다. 디스크 형태(Pre-cut), O-ring(도넛 형태), 테이프 형태(Reel/Roll)로 공급됩니다.

제품구성도



용기 및 내용물의 종류에 따라 층 구성은 변경됩니다.

- 장 점**
- 내용물의 누액 방지
 - 외부 물질 투입 방지
 - 효과적인 밀봉

사업분야 식품, 와인, 제약, 식용/엔진 오일, 화장품 등

용기종류 모든 플라스틱 용기, 유리병





SUNG WON IND.
Cap Seal & Induction Seal Manufacturer



Address 경기도 파주시 탄현면 방촌로937번길
31-19(10857)

Website www.cap-seal.com

Tel 031-977-9045~7

Fax 031-977-9048

Email jipark@cap-seal.com
sungwon@cap-seal.com