

매직탑 시스템 적용 CJ 프레시안 스프

Magic Top System

- CJ 포장개발센터 자료 제공 -

최근 CJ가 출시한 프레시안 양송이 스프와, 프레시안 브로컬리 치즈스프는 컵라면 형태로, 수프를 부어 전자레인지에 돌리기만 하면 완성되는 즉석 수프이다.

이 제품은 기존 제품을 새롭게 컵라면 형태로 출시해 편리성을 더욱 높였을 뿐만 아니라 용기 안에 수프를 넣고 그대로 전자레인지에 넣고 돌리면 먹을 수 있다. 특히 용기 안에 숟가락이 들어 있어 먹기 편리하다. 본 고에서는 이 용기에 적용된 매직탑 시스템을 살펴보도록 한다.

- 편집자 주 -

매직탑 (Magic Top)

일반적으로 기존의 용기는 탑 필름(Top Film)에 이지필 셸런트(Easy Peel Sealant)를 사용하는 방식이지만 매직탑은 용기 재료의 최내층(접착면)에 박리층을 만들어 그 위 플랜지(Flange)에 노치(Notch)를 넣은 것으로, 리드 개봉시 박리층 분리되면서 리드가 오픈이 되는 방식으로 박리층이 탑필름의 셸런트 소재와 동일하므로 완전 용착을 할 수 있다.

이 때문에 매직탑은 내압에 강하고 (2.3kgf/15mm폭 이상) 밀봉성이 높아서 기존 방식과 비교해도 2~3배의 내압 강도를 유지하며, 다른 한편으로는 용기의 박리층과 노치(Notch)에 의해서 밀봉성과 상반되는 특

성인 높은 이지오픈(Easy Open)성을 가지게 된다.

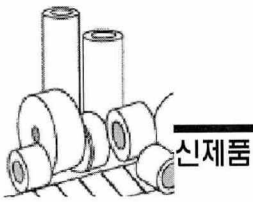
장점

- 용기와 리드 필름과의 뛰어난 실링성 및 용이한 개봉성

- 식품의 제조 포장 살균 과정에서 내압의 증가로 발생하는 용기의 실링 파괴 문제 해결

- 여러 단으로 쌓아서 보관 또는 진열 시 터지지 않으며 운송 중 파손을 방지해 유통 단계에서의 손실 절감효과

- 이지필 셸런트(easy peel sealant)를 사용하지 않기 때문에 탑 필름의 비용(cost)을 낮출 수 있어, 현재 이지필 셸란트를 전량 수입에 의

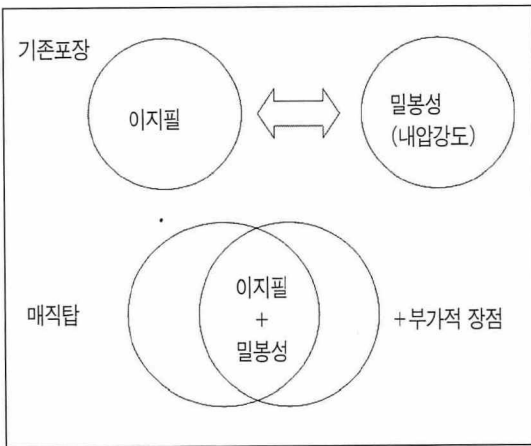


신제품

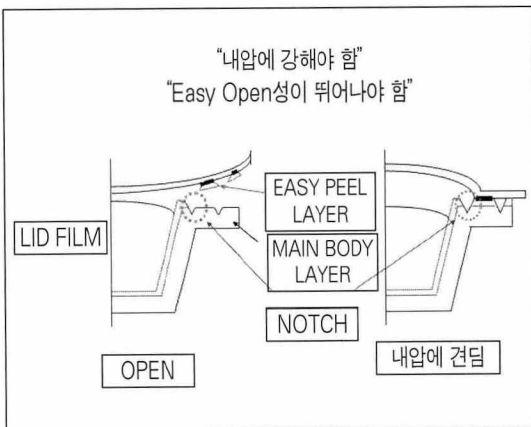
[사진 1] CJ 프레시안 스프



[그림 1] MAGIC TOP SYSTEM



[그림 2] MAGIC TOP 용기 기본구조



[그림 3] MAGIC TOP 특징

우수한 개봉 편의성 및 밀봉성

전체 실링 부위: 용기와 리드필름의 강한 접착으로 높은 내압에 견딤

OPENING TAB: EASY PEEL성이 뛰어남

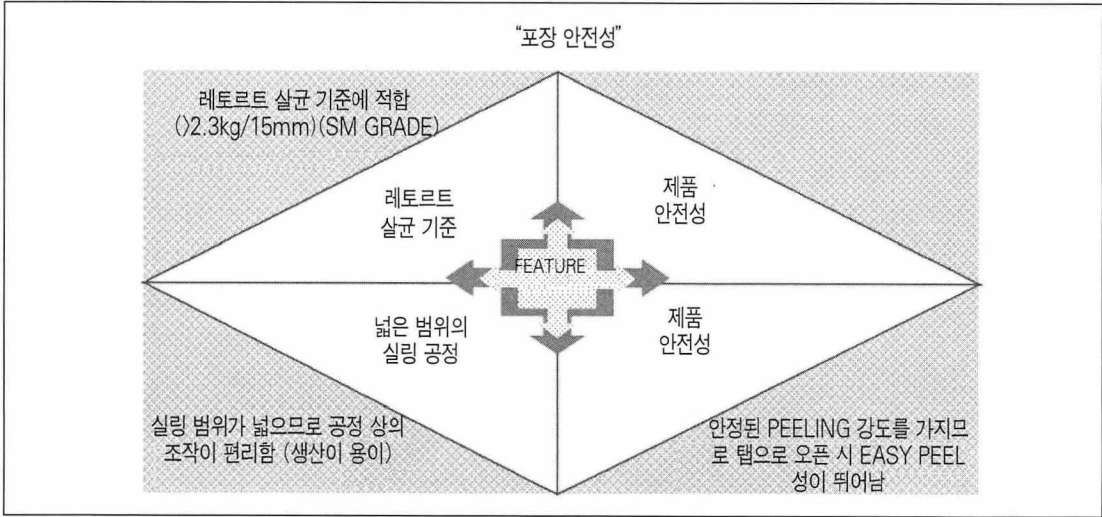
리드필름 개봉 후 실링 부위에 잔류물이 남지 않음

존하는 국내 현실에 볼 때 수입 대체효과
- 기존 실링 설비 활용 가능

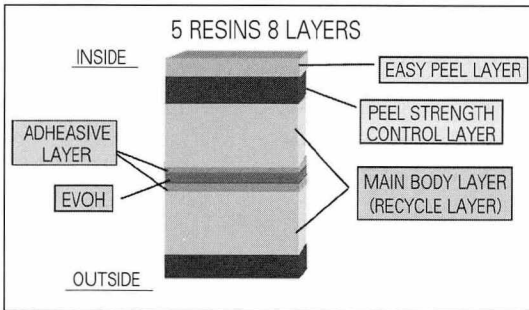
CJ 신제품 소개

- 1) 품명 : 프레시안 양송이 스프, 프레시안 브로콜리 치즈 스프
- 2) 단량 : 160g
- 3) 포장형태 : PP 다층 컵+리드+종이컵
- 4) PP다층 컵트레이 + 리드
 - 내용물 보존성/전자레인지 안정성을 고려한 재질
 - 소비자 편의성(기존 파우치 제품은 다른 그릇에 들어서 조리, 취식)
 - 리드만 벗긴 후 바로 조리 및 취식 가능
 - 용기에 매직탑 기술 적용하여 리드 뜯기 쉬움, 터짐 방지(내압 강화)
 - 종이컵 : 전자레인지 조리후 뜨거움 방지 및 제품 마케팅(디자인) 효과 증대
- 5) 가격 : 1650 / 1800 원
- 6) 판매경로 : 할인점 / CVS

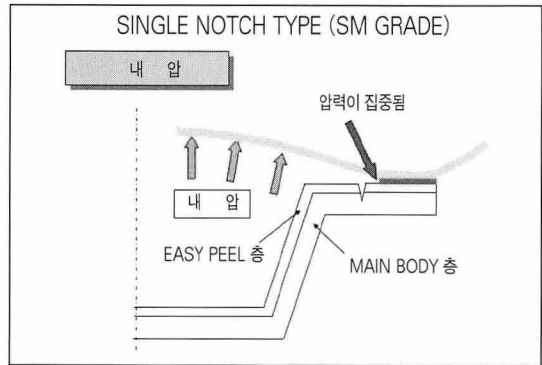
[그림 4] MAGIC TOP 특성



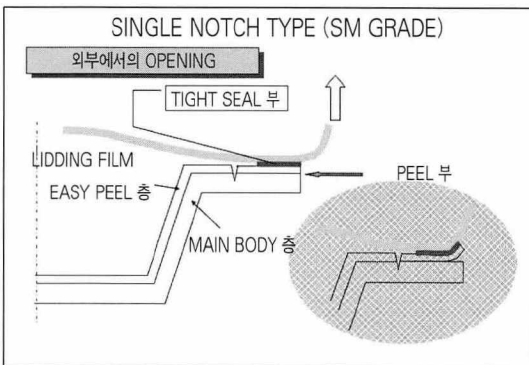
[그림 5] MAGIC TOP 시트 구조



[그림 7] 강한 내압(밀봉성) 원리



[그림 6] 리드필름 이지필 원리



월간 포장계는 포장업계에 유익한
최신 기술 및 정보를 제공하고 있습니다.

정기구독 및 광고 문의는
(사)한국포장협회 편집실로 해주십시오.

TEL. (02)2026-8655~9
E-mail : kopac@chollian.net