

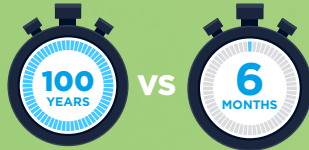
ECOVIVA® 에어캡



동성케미컬의 에어캡은 환경부 인증 (EL724) 생분해성 원료인 **ECOVIVA® FA001**을 100% 적용하여 기존 PE (Polyethylene) 재질의 에어캡과 달리 **100% 자연 분해되면서도 CO₂ 배출 저감 효과**까지 있는 친환경 포장-완충재입니다. 기업의 ESG 전략에 부합하며 탄소중립 실현과 지구환경 오염을 최소화 합니다.

● 특징

- 100% 생분해 소재 : PBAT (Poly-Butylene Adipate Terephthalate) & PLA (Polylactic Acid)
- 기존 PE 에어캡 제품 성능 동등 / 유백색
- 종이 대비 CO₂ 배출량 20~30% 수준
(종이 백 44.74kg of CO₂ vs 생분해 백 9.91kg of CO₂)
- 분해 기간 : 일반 플라스틱 100년 vs 생분해 에어캡 6개월 (59°C 산업퇴비화 조건)
- 기존 1회용 포장재의 편의성 유지, 환경보호 가능
- 환경부 생분해수지 인증 (EL724) 확보 (21.8)



● 용도

- 제품 배송 시 포장재 (충격 및 스크래치 방지)
- 우편물 및 책 포장용 (봉투)
- 각종 깨지기 쉬운 제품 보호용

● 물성표

항목	기존 에어캡	ECOVIVA® 생분해 에어캡
재질	주로 저밀도 PE	PLA + PBAT
색깔	투명 or 흰색 등 다양	유백색
캡사이즈	10 ~ 25 파이	7 ~ 10파이
필름두께	2T, 4T, 6T 등	7T (70um) 내외
규격	최대폭 2m	최대폭 1.9m
밀도	0.91 ~ 0.94	1.19 ~ 1.25
인장강도	7 ~ 14MPa	26 ± 1MPa
경도	81 ~ 97 Shore A	92 ~ 98Shore A
Tm	110 ~ 125°C	126 ± 1°C
Elongation	1000%	675%
비고		롤, 봉투, 택배봉투 등 다양한 형태로 가능



물류 포장용



전자부품, 도자기 등 완충용



책 포장용



식품 보냉 포장용

