

ECO 종이빨대 제품 제안서

이마트

2024

제안 배경

환경을 지키는 현명한 선택 : [국산 종이 빨대]

www.chosun.com



업데이트 : 2024-09-04

[단독] 알고 보니... 종이 빨대, 플라스틱보다 환경에 더 악영향

종이빨대가 환경에 더 악영향 환경부 용역 보고서
매립, 소각 모두 플라스틱 빨대 대비 이산화탄소 배출량 높아



... 일반적으로 종이 빨대를 포함한 종이 일회용품은
젖는 것을 방지하기 위해 코팅을 하는데, ...(중략)...
플라스틱 코팅을 하면서 이중으로 탄소가 배출된다.

www.hankyung.com

한국경제

업데이트 : 2024-09-05

[취재수첩] 친환경 국산 종이빨대는 죄가 없다

짜깁기보고서에 제지업계 '발각'
일부 수입산과는 달리 국산 종이빨대 친환경 수용성 코팅 사용

국산 종이 빨대는 일부 수입 제품과 달리 친환경 수용성
코팅액을 적용해 염소, 황산 등 화학 오염물질이 들어있지
않다. 땅속에 묻어둔 뒤 60여 일이 지나면 감쪽같이 사라
져 흙과 한 몸이 된다.

환경부는 뒤늦게 '종이 빨대의 환경 영향 우려는 해외 연구
사례에 불과하며, 국내 생산 종이 빨대와는 관련이 없음'이
란 내용의 설명자료를 배포했다.

No!

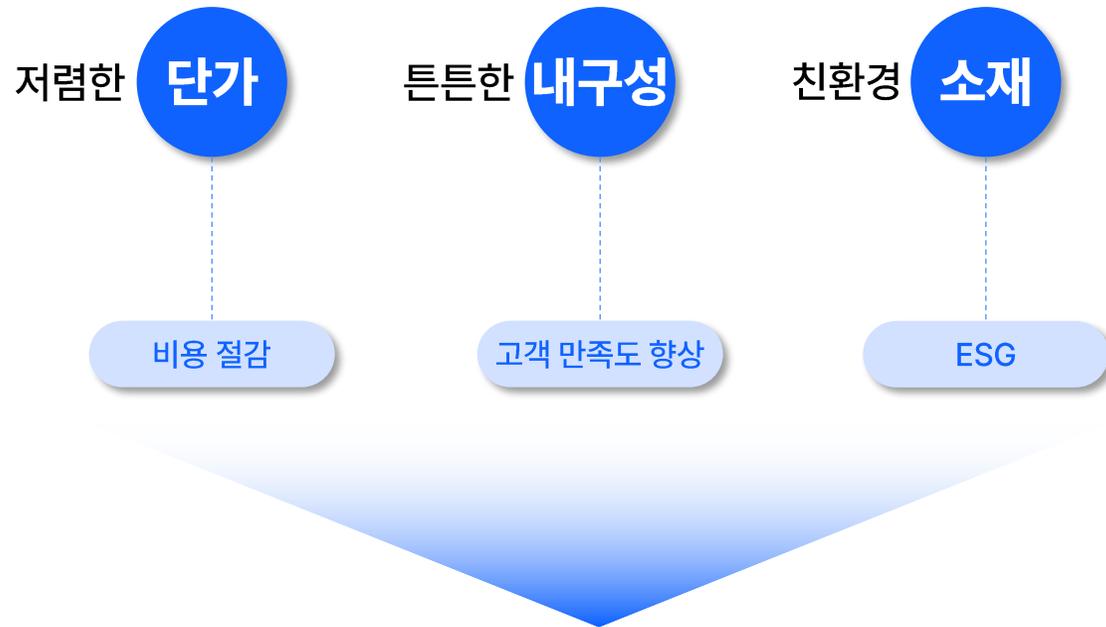
플라스틱 빨대의 대안 → 종이빨대?

정답은

플라스틱 코팅 Free 국산 종이빨대!

제안 배경

세 마리 토끼 : [품질과 가격, ESG] 한번에 잡는다



신규 종이 빨대 도입을 통한
사업 경쟁력 UP

[종이 빨대를 수요는 꾸준히 증가 중]



제안 내용

제안품 [친환경 ECO 종이빨대]



Point 1

진짜 '종이' 빨대

Point 2

탁월한 품질(내구성, 이취, 이미)

Point 3

클린 공정 및 철저한 품질관리

Point 4

다양한 규격과 옵션 제공

Point 1

무늬만 종이빨대가 아닌 [100% 종이 빨대]

[빨대는 식품이다]

< 기존 종이 빨대 생산 방식 >

원료 측면



재생용지

가공



특유 냄새 발생
위생 문제

제작방식 측면



플라스틱 코팅



무늬만
종이 빨대인
플라스틱 빨대

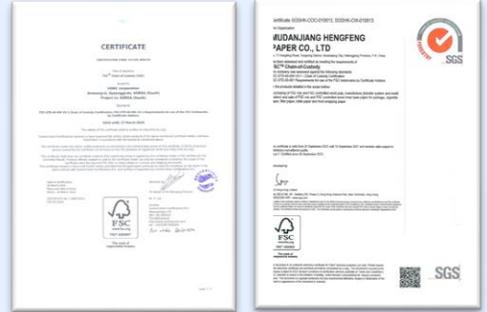
[안전한 ECO 종이 빨대]

① 삼림 원리 100% 사용한 Real 종이 빨대



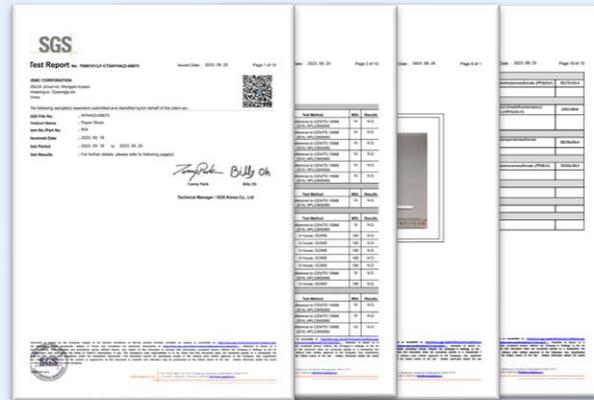
*FSC(산림인증) 인증:
국제 산림관리협회의에서 인증한
지속가능한 방식으로 생산한 종이

원지, 제작과정 모두 FSC 인증 획득 →



VS

② 콜드글루 접착식으로 PFAS, 중금속으로부터 안전한 종이 빨대



*과불화화합물 미검출 성적서 [유럽표준화기구 기술규격]

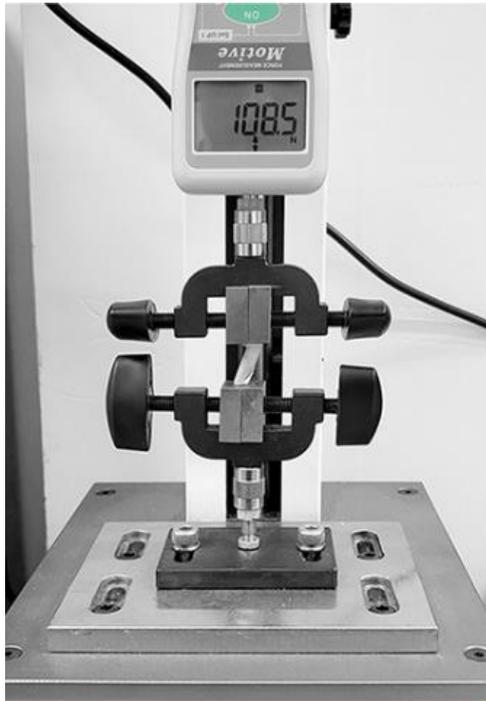


*중금속 미검출 성적서
(2024-08-23)

Point 2

제안품 종이빨대의 [내구성]

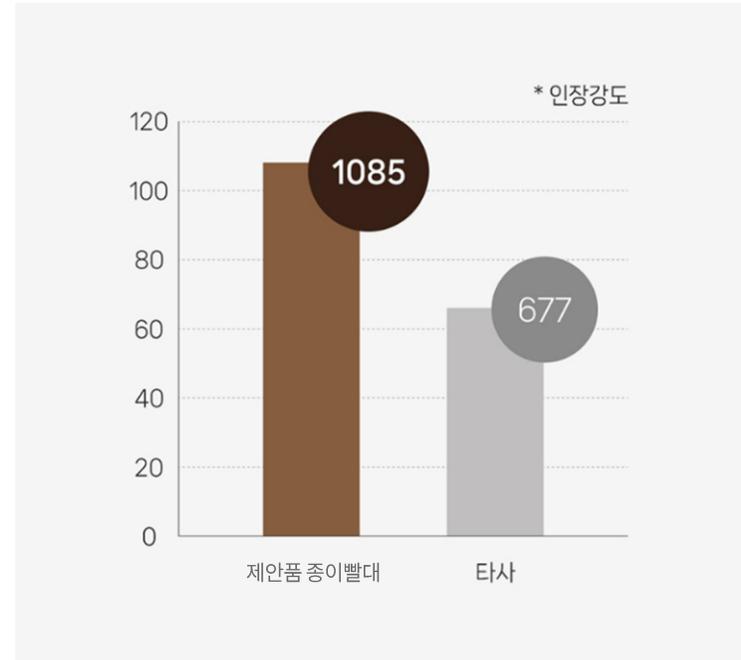
[탁월한 품질과 내구성!]



제안품 종이빨대



아* 종이빨대



타사보다 높은 중량의 종이로
구성되어 있어 탁월한 내구성

Point 2

제안품 종이빨대와 [경쟁사 빨대 품질 비교]

- *비교 제품 : 1. 당사 제안 종이빨대 *시험 방법: 제조사 자체 실험
 2. A사 종이빨대
 3. B사 종이빨대
 4. C사 종이빨대

[이취·이미 비교]

- 평시, 고온다습한 환경, 장기간 사용 시의 냄새 및 맛 여부를 파악
- 점수가 높을수록 냄새가 심하고 맛이 나는 것

낮을수록 Good
 높을수록 Bad

제품	제안품 종이빨대		A사 종이빨대		B사 종이빨대		C사 종이빨대	
	이취	이미	이취	이미	이취	이미	이취	이미
평상시 (5~25점)	5	5	19	11	6	5	6	8
온도 38°C 습도 85RH 1시간 노출 (5~25점)	5	7	12	14	10	8	7	9
증류수에 24시간 침지 (5~25점)	9	7	18	15	9	10	14	5
총 점수	19	19	49	40	25	23	27	22

[습윤 비교]

- 27°C 증류수에 침지 후 시간대 별로 외관을 관찰

제품	제안품 종이빨대	A사 종이빨대	B사 종이빨대	C사 종이빨대
	1번	2번	3번	4번
평시	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음
침지 15분 경과	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음
침지 1시간 경과	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음
침지 2시간 경과	 풀어지지 않음	 풀어지지 않음	 끝부분 약간 들뜸	 물에 담기지 않은 부분도 흐물해짐

Point 3

제안품 종이빨대의 [클린 공정과 품질관리]



100% 국내 생산

☑ 원료 가공부터 완제품 생산까지 100% 국내 생산

품질 · 공정관리

☑ 클린공장 : KF마스크, 방진마스크, 클린룸 용품 동일 생산시설
☑ 중금속검출기, 부유균 낙하균 방지 시설 등 완비

자체 실험 장비 보유

☑ 항온항습기, 인장강도기, 평량시험, 색소시험, 전이성 형광테스트 등 자체 실험 가능한 장비 보유

Point 4

제안품 종이빨대의 [다양한 규격과 옵션]

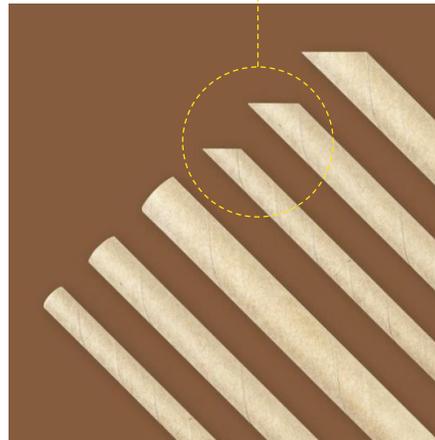


[제품 사이즈]

내경	길이		
7mm	210mm	230mm	250mm
9mm	210mm	230mm	250mm
11mm	210mm	230mm	250mm

[옵션]

사선 컷팅 (선택)



개별 포장 제공





allt

고객의 성공을 위해 최선을 다합니다

올트 영업본부장 최신 상무

lovingdeer@alltmro.com

010-2433-7318