

폐식용유를 이용한

리사이클 알맹 설거지 비누

원료에서 포장까지 환경에 가치를 두고 만들었습니다



1. 리사이클 알맹 설거지비누의 차별성

1. 제조공정의 차별성

-유효자원(폐식용유) 재활용

2. 핵심 기술

-기름을 끓이지 않고 특허공법으로 생산한 녹색기술 제품
(고안의명칭:폐식용유를 이용한 고품비누 제조방법)



폐식용유 보관창고



1-1. 리사이클 알맹 설거지비누 특징

1. 폐식용유를 재활용해서 생산한 착한제품
(폐식용유 1리터를 정화하는데 20,000리터의 물을 필요)
2. 알칼리성 제품으로 세척력, 헹굼력, 항균력 우수
3. 순비누 성분으로 보습력이 우수하고 피부자극 없음
4. 세척후 잔류세제 없음
5. 자원을 재활용하기에 생산원가 낮음 (타사 고체주방비누의 40% 수준)
6. 인증내역: 환경표지인증, 녹색기술인증



2. 환경적 특성 (제거)

1. 합성계면활성제, 방부제, 인공향, 인공색소를 제거하여 인체에 유해한 **화학성분 제거**
2. 순비누 성분으로 잔류세제가 남지 않아 **인체 및 환경오염 제거**
3. 알맹포장으로 플라스틱 **쓰레기 제거**



[리사이클 알맹]



2-1. 환경적 특성 (감소)

1. 기름을 끓이지 않은 특허공법으로 제조 동력비 감소
2. 폐식용유 재활용으로 환경오염 감소
3. 순비누 성분으로 인체 유해성 감소
4. 순비누 특성상 세정력 및 헹굼력 우수하여 물소비량 40% 감소
5. 종이포장재 사용으로 비닐포장재 감소



[비누 개





2-2. 환경적 특성 (증가)

1. 고품형태로 수분함량이 낮아 액체세제 대비 **경제성 증가**
(리싸이클 알맹설거지비누500g 은 액상주방세제 4,500g 과 동일)
2. 폐식용유를 재활용하여 **자원순환 증가**
3. 합성계면활성제 무첨가로 **생분해성 증가**
4. 순비누 제품으로 글리세린 풍부, **피부보호 증대**
5. 종이 포장제품으로 포장재의 **친환경성 증대**



2-3. 환경적 특성 (창출)

1. 폐식용유를 재활용하여 주방용비누를 만드는 기술가치 창출
2. 알맹상품으로 플라스틱 쓰레기를 줄이는 환경가치 창출



[NGO 단체 공장방문]



[장애우들과 함]

3. 소비자패널단 평가 의견

1. 쓰레기를 줄이려는 회사의 마음이 제품에 잘 나타나 있다
2. 인공향이 없다 보니 처음엔 빨래비누 냄새가 났으나 사용 하다 보니 익숙해졌다
3. 향이 첨가되면 좋겠다.
4. 비누 잔류감이 없어서 좋았고, 지금까지 써본 주방세제들중 가장 좋았다 (재구매의사 1,000%)
5. 냄새가 없고 세정이 깔끔하다
6. 잘 헹궈지고 쉽게 무르지 않아 기름때도 잘 빠진다
7. 가격이 저렴해서 좋다
8. 제품자체의 친환경성도 좋았고, 포장도 환경적으로 마감하여 매우 인상 깊었다.
9. 세척이 우수하고 헹굼후 얼룩이 남지 않아 좋았다
10. 폐식용유를 이용해서 환경성이 좋고 비누가 단단하고 세척력이 좋았다



3-1. Q&A

■ Q 향이 없어서 비누 냄새가 나요?

A 패널단에서 가장 많이 했던 질문입니다. 리싸이클 알맹 설거지비누는 세척 과정에서 비누 냄새가 날 수 있지만 그릇에는 남지 않습니다. 시중에서 판매되고 있는 비누향은 대부분 인공향입니다. 저희 강청은 무향을 원칙으로 삼고 있습니다. 안전한 향이 있다면 고려해 보겠습니다

■ Q 포장속 비누에는 비닐포장이 반쯤되어 있는데 이것도 제거가 가능한지요?

A 비누를 둘러싸고 있는 비닐은 물러짐을 보완하기 위한 강청의 특허공법입니다. 비닐은 pe 재질로서 인쇄가 없기에 재활용이 가능합니다.

■ Q 주방비누가 너무 커서 손에 잡기가 어려웠어요?

A 비누가 커서 좋다는 분도, 싫다는 분도 있어서 제조자로서 헛갈립니다. 비누는 손으로 잡고 사용하기에 자투리가 발생합니다. 그 자투리는 대부분 버립니다. 그래서 저희 강청은 원가는 많이 들지만 가능하면 크게 만듭니다. 고객님의 양해를 부탁드립니다

고체비누의 지혜로운 사용방법

: 비누가 물러지는 이유는 글리세린이 풍부하기 때문입니다. 자투리 비누는 버리지 마시고 약간 흔들어 주세요. 시간이 경과되면 녹습니다. 이것이 바로 천연 물비누입니다

