



A-PET SHEET

동성화학공업(주)

1. 시장현황

최근 국내 포장용 플라스틱 업체들의 가장 큰 고민은 경쟁력있는 소재 개발과 더불어 환경친화적인 소재를 강력히 요구하는 사회적 분위기를 어떻게 따라가느냐 하는 것이다.

최근 수년 동안 주변에서 식품용기로 일반적으로 사용되던 PVC, PS 등의 소재가 환경호르몬 및 각종 위생상의 문제로 환경단체 및 마스크업으로부터 집중적인 질타를 받았고 또한 일부 제품은 종이 등 타소재로 전환되고 있는 상황이다.

이런 상황에서 최근 PET(Polyethy Terephthalate)가 업계의 환경문제와 관련한 고민을 해결해줄 수 있는 대안으로 각광을 받고 있다.

특히 PET수지는 환경적으로 안전한 장점뿐만 아니라 경제성, 가공성, 투명성, 기능성등 포장용기의 소재로서 요구되는 모든 조건을 완벽하게 갖춘 유일한 소재라는 점에서 몇 년전부터 급격하게 수요가 늘어나는 추세며 앞으로 2~3년후에는 가장 일반적인 식품포장용기의 소재로 사용되어질 것으로 예상된다.

2. PET의 장점

2-1. 투명성

유리와 거의 비슷한 투명성을 갖고있음

2-2. 환경친화성

- 환경호르몬의 용출 없음
- 연소시 유해물질이 발생하지 않고 발열량이 낮으므로 안전하게 소각가능
- 재활용가능

2-3. 차단성

산소, 탄산가스등의 차단성이 우수하여 식품의 장기보존이 가능하며 특히 식품의 맛이나 향이 변하지 않음

2-4. 내충격성

타소재에 비해 충격강도가 높으며 특히 저온 충격강도가 좋아서 냉동식품의 포장용기로 적합

2-5. 내화학성

산이나 알칼리등 화학적 성질이 안정되어 기

름이 많은 식품포장에 이용가능

2-6. 성형성

성형가공성이 뛰어나 모든 종류의 성형가공이 가능

2-7. 기타

- 감마선 살균가능 → 의약품 용기 가능
- 굴곡사능시 응력백화가 적어서 브리스타 포장용기에 적합

3. PET의 용도

3-1. 각종식품/ 음료용기

- 과자/ 빵 TRAY
- 각종 아이스크림 용기 및 뚜껑
- 각종 유제품 용기 및 뚜껑
- 각종 도시락 용기 및 뚜껑
- 계란 TRAY
- 각종 과일 및 야채 TRAY

3-2. 산업용/ 전자부품 TRAY

3-3. 각종 브리스타 포장용

3-4. 각종 의약품 TRAY

4. 동성 PET의 장점

4-1. 품질

세계적으로 가장 앞선 최신설비를 외국에서 수입, 당사의 30년 SHEET 생산 전문기술과 결합하여 최고품질의 제품을 생산중임. 특히 균일

한 두께, 용이한 성형가공성 등에서 기존의 업체들과 확실한 차별화가 이뤄짐

4-2. 가격

당사에서는 A, B, C의 품질 등급별로 생산함. 따라서 제품의 종류에 따라 SHEET의 등급을 선택 사용할 수 있으며 사용자의 원가절감에 기여.

4-3. 상품구색 및 직판체제

당사에서는 PET뿐만 아니라 PS, PP, PVC, 장기보존용 다층 SHEET 등 국내에서 사용되는 모든 종류의 SHEET를 생산, 대리점이 아닌 자체 영업망을 통하여 직접 공급하고 있음, 따라서 다양한 소재를 한 업체를 통해서 일괄구매 할 수 있으므로, 상품 대응력을 갖출 수 있으며 또한 당사의 체계적인 선진기술 지원 서비스를 받을 수 있으므로 기술 경쟁력 확보에 유리함.

5. 향후 진행방향

당사에서는 금번 설치된 PET 1호기와 별도로 이미 2호기를 발주, 금년 8개월 중 설치예정이다.

또한 2호기에서는 기존 국내업체들이 생산 불가능했던 특수품목들을 생산할 수 있도록 차별화된 설비를 도입할 예정이다.

따라서 당사에서는 국내 최대의 PLASTIC SHEET 종합전문 MAKER 라는 위상에 걸맞게 끊임없는 연구개발과 설비도입을 통해서 환경친화적인 첨단 시소재를 생산, 세계적인 포장소재 업체로 성장함은 물론 업계의 선진화에도 기여할 수 있도록 최선을 다하고 있다. [KQ]