

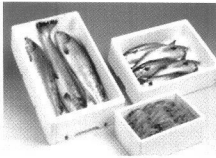
EPS 포장의 가치 - 시각의 변화

유럽의 포장 뉴스

포장이 점점 지속가능성이라는 측면에서 평가 되고 있다. 지속성의 원칙은 종종 생태학적 요소에 국한되지 않고 경제적, 사회적 측면도 동일하게 취급되는 것으로 간주되었다. 그러므로 지속가능한 포장은 경제적이며 친소 비자적이고 친환경적인 포장을 의미한다. EPS 포장은 이러한 욕구를 매우 특별한 방법으로 충족시킨다.

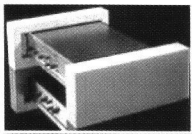
EPS포장이 단지 특별히 가볍기만 한 것은 아니다. EPS 포장은 또한 가장 다양한 상품들을 완벽하게 보호한다. 여기에는 식품품 뿐 아니라 예민한 전자장비와 많은 종류의 백색 가전제품들도 포함 된다.

신선한 식품을 신선하게...



포장이 안 된다든지, 잘못 포장되어 - 많은 식품들이 올바르게 포장되지 않아 상한다. 이를 피하기 위해 EPS포장은 자신이 소비하는 것보다 더 많은 자원을 보존한다. 예를 들면 4kg의 신선한 송어를 공급하기 위해 전 생애주기에 드는 에너지 소비량은 EPS상자가 소비하는 에너지의 10배가 넘는다. 그 차이는 야생의 바다 생선에서는 더욱 크다고 알려졌다. 20kg의 신선한 생선을 위한 EPS 상자는 20kg의 야생 대구 상자에 사용되는 에너지의 1/20만 사용된다. 만일 생선이 제대로 보관되지 않아 상하게 되면 에너지 사용은 기후에 불필요한 부담을 준다. 같은 양이 대체품 상상을 위해 다시 사용된다. EPS포장은 보다 긴 저장 수명을 보장한다. 이것은 기후를 위해 좋은 일이다.

TV 수상기의 운반비를 절약



올바른 포장의 높은 가치의 다른 예는 TV 수상기의 안전한 운반이다. 하나의 TV수상기 공급을 위한 에너지 소비는 EPS부분, LDPE 필름 및 골판지를 포함한 효과적 포장 시스템의 생산보다 대략 70배 이상이다. 그 차이는 EPS 부분만 봐도 더욱 확실하다. EPS부분의 생산은 가장 중요한 완충재 부분을 채우는데, TV수상기 생산의 단지 1/200의 에너지를 사용한다. 일반적으로 EPS포장은 자원사용의 효율성을 보장할 뿐 아니라, 창고 운영, 반품 감소, 완전한 상태로 가정에 배달되었을 때 소비자들의 만족도 등을 개선 시켰다.

결론적으로...

EPS포장은 가장 적은 소재의 소비로 최대한의 포장 효과를 보장한다. 그러므로 EPS로 포장하는 것이 특히 경제적이다. EPS의 가벼운 수송무게는 연료를 절약하고 차량의 CO2 배출을 감소시킨다. 손상을 피하기 위한 운반은 다시 소중한 자원을 절약한다. 왜냐하면 손상 된 상품의 폐기와 그 대체는 더 많은 양의 에너지를 요구하기 때문이다. 그러므로 결론적으로 EPS 포장재 사용은 단지 지속가능할 뿐 아니라, 경제와 사회를 위한 유익한 결정이다.

유럽EPS생산자기구(EUMEPS)는 최근 EPS포장 적용의 지속가능성에 대한 연구 작업을 진행 중이다. 자료는 곧 웹페이지 www.eumepspackaging.eu 나 엑스트라넷에서 내려 받을 수 있게 될 것이다. 보다 많은 정보를 원하면 a.schaefer@eumeps-packaging.eu로 연락하면 된다.

Packaging

EUMEPS packaging news

The Value of EPS Packaging -

a change of perspective Packaging is increasingly assessed on sustainability aspects. It is often overlooked that the principle of sustainability is not limited to ecological factors, but takes equal account of economic and social aspects. Sustainable packaging therefore means economical, consumer friendly and environmentally friendly packaging. EPS packaging meets these requirements in a very special way. EPS packaging is not only especially light. It also protects the most diverse products perfectly. As well as foodstuffs, this also includes sensitive electronic equipment and many kinds of white goods.

Fresh food stays fresh...

Unpackaged or incorrectly packaged - many foodstuffs spoil because they are not in the right packaging. Avoiding this, EPS packaging preserves more resources than they consume themselves. For example, the energy expenditure for providing four kilograms of fresh trout is ten times higher than for the EPS box over its entire life. The difference is even more pronounced with wild sea fish. A fish box from EPS for 20 kg of fresh fish only uses 1/20th of the energy used for providing 20kg of wild cod. If the fish goes off because it has not been adequately protected, this energy use has burdened the climate unnecessarily. The same amount is used again for the production of the replacement. EPS packaging guarantees a longer shelf life. This is good for the climate.

Save transport of TV sets...

Another example of the high value of correct packaging is the safe transport of TV sets. The energy expenditure for providing one TV set is approximately seventy times higher than for the production of an effective packaging system containing EPS parts, LPDE film and cardboard. The difference is even more pronounced by looking at the EPS parts only: The production of the EPS parts, which fulfill the most important cushioning part, only uses 1/200th of the energy used for the production of a TV set. Generally, EPS-packaging not only guarantees the efficient use of resources, but also improved warehouse handling, reduced returns and customer satisfaction when a product arrives at their home in perfect conditions.

It always adds up

EPS packaging guarantees maximum packaging performance with the lowest material consumption. It is therefore especially economical to pack in EPS. The low transport weight of EPS saves petrol and reduces vehicle CO2 emissions. Transport damage avoided again saves valuable resources, since the disposal of the damaged product, and its replacement, would require a much higher amount of energy. Thus finally, using EPS packaging solutions is not only sustainable, but also a valuable decision for economics and society. EUMEPS Packaging has currently been working on the production of fact sheets on the sustainability of EPS packaging applications. The documents will soon be available for download at the Webpage www.eumepspackaging.eu and the extranet. For more information please contact a.schaefer@eumeps-packaging.eu.