

# Emballage Alimentaire

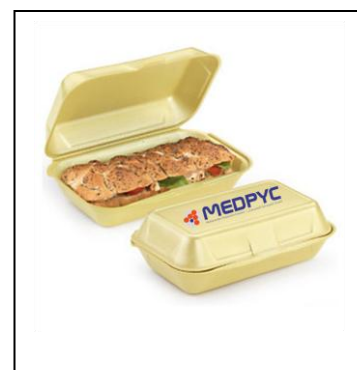
Le matériau utilisé est apte au contact alimentaire et donc adéquat à l'emballage de denrées alimentaires : ses propriétés lui permettent de conserver la fraîcheur des aliments et d'éviter leurs dégradations en prévenant tout développement bactériens.

Trois catégories d'emballage en polystyrène expansé sont conçues et utilisées :

- **Les caisses** en polystyrène expansé sont essentiellement utilisées pour le transport et la conservation des produits de la mer, des viandes et volailles, des fruits et légumes.



- **Les barquettes** en polystyrène expansé sont essentiellement utilisées pour l'emballage de la viande et volaille en petite quantité pour la vente au détail en libre-service. Les barquettes peuvent être utilisées aussi pour emballer des fruits tel que : les dattes.



- **Les gobelets** en polystyrène expansé pour les boissons chaudes.



# Emballage industriel

Il s'avère que les propriétés du PSE en font un matériau de protection efficace: Un emballage en PSE se comporte comme un coussin, il a une véritable fonction « d'airbag » pour les objets enveloppés, car il se déforme et absorbe les chocs.

La structuration du PSE, une mousse constituée de cellules fermées remplies d'air lui conférant d'exceptionnelles propriétés d'absorption des chocs, vibrations, compression, flexions...

Ainsi, lors d'un choc, c'est la structure en PSE qui va, tel un coussin, se déformer et absorber l'énergie reçue : la garantie de livraison sans casse et sans dommage des produits emballés dans du PSE.

- **Pour les pièces plus petites ou fragiles**, pour répondre à la demande de nos clients nous pouvons concevoir des moules spécifiques aux métiers de nos partenaires, ainsi nous concevons des emballages qui enveloppent et protègent complètement les produits. Sont utilisatrices de ces emballages, les industries de l'électronique, du petit électroménager, de la photographie, de l'optique, de l'instrumentation, de l'outillage...etc.

- **Pour le calage d'objets fabriqués en petite série**, des particules de polystyrène expansé de taille et de forme diverses, obtenues à partir de granulés expansibles et disposées en vrac autour des objets à protéger, sont parfois utilisées.



- **Pour les grosses pièces peu fragiles** que l'on doit préserver des traces de chocs, on utilise de préférence des calages qui les enveloppent plus ou moins. Ces calages de protection, en Polystyrène expansé, sont utilisés par les industriels du gros électroménager, de l'audio-visuel, de l'informatique, de l'automobile, de l'appareillage électrique, de la mécanique, du motorcycle, de la quincaillerie...etc.

