

Mars 2012

Trophée Alufoil 2012 : Un nouvel emballage blister pour mieux protéger les comprimés sensibles.

Un nouvel emballage blister tout aluminium a gagné un Trophée Alufoil dans la catégorie Protection du Produit. Formpack® Dessiflex™ Plus développé par Amcor Flexibles est la version la plus récente de cette gamme de produits qui vise à améliorer encore la protection contre l'humidité des produits pharmaceutiques sensibles pour lesquels stabilité et durée de conservation sont des facteurs critiques.

Les versions précédentes de Formpack® n'offraient pas une garantie de protection totale en raison du risque de diffusion de la vapeur d'eau au travers du joint entre les deux faces du blister.

« Le plus souvent ces médicaments sensibles sont aussi des produits chers » souligne Antoinette Devine, global packaging consultant pour SABMiller, présidente du jury. « Cet emballage apporte une amélioration significative des performances de protection dans un domaine exigeant de la production pharmaceutique, prouvant ainsi qu'il existe des marges de progression dans les solutions existantes. »



Grâce à la présence d'un siccatif dans la couche de scellage de la feuille d'aluminium inférieure formée à froid, le temps de séchage des médicaments hydrophiles comme les lyophilisés ou les probiotiques est réduit à quelques jours, voire à quelques heures, en fonction de la température de séchage.

« Nous pensons que ce développement est important pour la protection des médicaments et nous sommes fiers qu'il soit reconnu par un Trophée Alufoil 2012 » a déclaré Andrea Della Torre, R&D pharma director chez Amcor Flexibles. « La première génération, Dessiflex™, avait été récompensée voilà cinq ans par un Trophée Alufoil Innovation Technique. Ce nouveau Trophée est une reconnaissance supplémentaire de notre longue histoire d'innovation et de nos efforts constants pour offrir les meilleures solutions à nos clients » a-t-il ajouté.

Le composé siccatif et le LDPE sont déposés par coextrusion sur la surface de la feuille d'aluminium qui est complexée avec un film polyamide (OPA) pour composer la structure Formpack® formable à froid. Une couche de PE en contact avec le produit permet d'éviter tout contact direct avec le dessiccant. La couche au contact est conforme aux exigences de la Pharmacopée européenne.

Un colorant bleu introduit dans la couche qui comprend le dessiccant permet, par contraste avec la couleur généralement blanche du médicament, un contrôle fiable de la présence du médicament par les systèmes d'inspection des lignes blister.

Selon Amcor Flexibles, le nouveau Formpack® Dessiflex™ de haute capacité peut assurer la siccité de l'intérieur des alvéoles individuelles pendant cinq ans, même en conditions tropicales. Cela va bien au-delà des deux années actuellement requises pour la durée de conservation de tels produits.

Le concours des Trophées Alufoil est organisé par European Aluminium Foil Association. Il comprend cinq catégories : Commodité Consommateur, Marketing et Design, Protection du Produit, Efficacité des Ressources et Innovation Technique. Le jury décerne également des Trophées d'Excellence toutes Catégories. Le concours 2012 a récompensé 13 gagnants parmi 52 candidatures.

Des photos haute résolution peuvent être téléchargées. Toutes les candidatures peuvent être vues sur www.alufoil.org

Contact presse :

Guido Aufdemkamp, Directeur Communication

European Aluminium Foil Association est l'association internationale qui représente les lamineurs de feuille d'aluminium, les fabricants de plats et barquettes, les fabricants d'aluminium ménager et les transformateurs d'emballage souple, soit plus de 100 sociétés d'Europe de l'Ouest, d'Europe centrale et de l'Est.