

Mars 2013

Trophées Alufoil 2013 :

La feuille d'aluminium vient à la rescousse des téléphones mobiles et appareils photo endommagés

Cette année, un tout nouveau sac capable de rétablir le bon fonctionnement de téléphones mobiles et autres appareils électroniques ayant été plongés dans l'eau, ou tout autre liquide aqueux, a retenu l'attention du jury des Trophées Alufoil. Usant de leur faculté de récompenser une application ou un produit innovant qui ne respecte pas les paramètres habituels du concours, ses membres ont donc attribué un prix à Protective Packaging pour son **Rescuetec**.

« L'aptitude de la feuille d'aluminium à servir efficacement de barrière contre la pénétration d'humidité est déjà bien connue », a expliqué le Dr Markus Prem, directeur du département de Technologie des emballages alimentaires de l'Université des sciences appliquées de Kempten et président du jury. « Par contre, l'idée d'utiliser le matériau pour maintenir l'humidité à l'intérieur pendant qu'un autre produit se charge de la réparation témoigne d'une manière de penser vraiment originale. Et, concrètement, c'est la possibilité pour la feuille d'aluminium d'accéder à un autre secteur commercial. »



À l'échelle mondiale, plus de 130 000 téléphones sont endommagés chaque mois par immersion dans l'eau, indique la société lauréate. Le sac contient une bande indicatrice et un sachet déshumidificateur aux propriétés uniques : extrêmement puissant, il permet d'extraire chaque molécule d'eau des composants placés dans le sac. Les molécules d'eau s'intègrent à la structure même du déshumidificateur sans en modifier les caractéristiques chimiques ou physiques. La bande indicatrice mesure l'eau contenue dans le sac et le client est averti dès que les composants sont complètement secs. L'appareil ainsi régénéré peut alors être réutilisé.

Le sac en laminé de feuilles de PET/alu/LLDPE doit être thermoscellable car son assemblage consiste à y insérer rapidement le sachet déshumidificateur et la bande indicatrice, puis à le fermer hermétiquement. Des encoches de déchirement permettent au client d'accéder à une fermeture à glissière pour ouvrir le sac, y déposer les composants du téléphone, puis le refermer pour que la régénération s'effectue. La fermeture à glissière est maintenue fermée pendant le processus de séchage, mais la bande indicatrice reste accessible pour s'assurer que toutes les molécules d'eau ont effectivement été éliminées.

« Nous sommes très heureux de recevoir à nouveau ce prix », a déclaré Simon Jolly, directeur des ventes de Protective Packaging. « Le sac Rescuetec est un produit formidable dont

l'intérieur est garni d'une couche d'aluminium qui donne des résultats étonnants en termes de restauration. Nous sommes fiers, chez Protective Packaging, de la façon dont nous savons répondre aux besoins des clients en demande d'innovations, et nous allons continuer à travailler pour trouver de nouvelles applications qui tirent parti de l'effet barrière des laminés à base de feuille d'aluminium. »

Le sac peut accueillir des graphismes spécifiques aux points de vente et des instructions d'emploi. Il permet de s'assurer que le produit reste en parfait état, la durée de conservation étant de deux ans. La décoration est réalisée par impression en transparence sur le polyester. Ainsi, l'encre est emprisonnée entre la couche de PET et la feuille d'aluminium pour produire un fini brillant.

Les Trophées Alufoil sont organisés par l'EAFA (European Aluminium Foil Association). Ils comportent cinq catégories : Satisfaction du Consommateur, Marketing et Design, Protection du Produit, Efficacité des Ressources et Innovation Technique. Les membres du jury décernent également des prix spéciaux. L'édition 2013 a ainsi distingué 12 lauréats.

Rendez-vous sur www.alufoil.org pour connaître le nom des lauréats et télécharger des images en haute résolution.

Informations complémentaires :

Guido Aufdemkamp, Directeur Communication

L'EAFA (European Aluminium Foil Association) est l'association internationale qui représente les entreprises impliquées dans le laminage de la feuille d'aluminium et dans la fabrication de systèmes de fermeture en aluminium, de conteneurs en aluminium semi-rigides et de divers types d'emballage souple. Elle réunit plus de 100 sociétés issues d'Europe occidentale, centrale et orientale.