Moins de déchets et plus de confort avec KRAIBURG TPE

**Du plaisir sans mauvaise conscience: des couvercles réutilisables en TPE pour les cafés à emporter**

**La durabilité, le confort et le plaisir ne sont pas incompatibles. Et les fabricants réagissent: comme par exemple la start-up allemande Cadios GmbH, qui a conçu le premier couvercle réutilisable pour les tasses et les gobelets de café. Avec sa forme conique, le couvercle en TPE couvre la plupart des tasses usuelles et fournit une contribution durable par sa longévité. Appelé «Udo», il est disponible dans de nombreuses couleurs et peut être personnalisé sur demande.**

La demande pour des solutions intelligentes et aussi durables que possible reste très élevée dans le secteur du take-away, puisque les délais expirent au 3 juillet 2021. Afin de protéger l’environnement et les mers, une interdiction de la vente de produits à usage unique entrera en vigueur ce jour-là. Cela touche des produits tels que les pailles, les cotons-tiges, les agitateurs, la vaisselle et les gobelets jetables. Il existe déjà suffisamment d’alternatives, mais cela demande bien souvent de procéder à de nouveaux achats, comme pour les tasses à café réutilisables. Afin d’apporter une solution, l’entreprise allemande Cadios a conçu le premier couvercle réutilisable pour les cafés à emporter: «Udo» est fabriqué en Allemagne avec un bilan climatique neutre. En outre, le TPE produit dans ce même pays peut être réintégré dans le cycle technique de production (in-process recycling).

Dans leur travail, les inventeurs d’«Udo» ont mis l’accent sur la durabilité et la qualité, et leur choix pour le matériau s’est donc porté sur un compound du portefeuille de KRAIBURG TPE. Le matériau THERMOLAST® K sans halogènes convient tout particulièrement à un emploi dans les produits de tous les jours et il est donc très robuste, sans perte de qualité sur la durée. En outre, le compound présente une surface soft-touch, ce qui le rend particulièrement agréable au toucher dans la main et facile à tenir. Le TPE peut être coloré en toute sorte de teinte en fonction de la demande du client et peut être individualisé avec le logo de l’entreprise par le biais de la technologie laser. Ses propriétés mécaniques et sa bonne déformation rémanente après compression satisfont aussi les exigences des utilisateurs. Voici un aperçu des autres avantages de la solution employée:

* L’in-process recycling est possible
* Passe au lave-vaisselle
* Très bonne prise en main grâce à des qualités haptiques excelllentes
* Grande résistance thermique
* Possibilité de moulage par injection à plusieurs composants
* Conforme au règlement UE n° 10/2011
* Conformité des matières premières selon US FDA CFR 21
* Conformité selon DIN EN 71-3

«Nous avons des exigences très élevées envers les matériaux que nous employons dans nos produits design car nous voulons fournir à nos clients un produit sincère, durable et de grande qualité. Avec le compound de KRAIBURG TPE, l’ensemble de l’offre était convaincant. Le matériau répond à nos exigences et contribue à la fourniture d’une véritable valeur ajoutée à nos clients. En effet, les boissons chaudes sont toujours meilleures quand on les boit dans sa tasse préférée», a expliqué Carina Frings, Head of Marketing & Design, Public Relations de Cadios.

Ce produit THERMOLAST® K est translucide et disponible dans l’ensemble de l’Europe.



**Photo:** *La solution durable et peu encombrante pour les cafés à emporter:* le couvercle en TPE s’adapte à de nombreuses tasses du commerce (source: Felix Hackland).

**A propos de KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](file:///C:\Users\scj1605\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5T8NTW7O\www.kraiburg-tpe.com)) est un fabricant d'élastomères thermoplastiques d'envergure internationale. Depuis sa création en 2001 comme filiale du groupe KRAIBURG fondé en 1947, KRAIBURG TPE a joué un rôle de pionnier et est aujourd’hui un leader des compounds TPE. Avec des unités de production en Allemagne, aux Etats-Unis et en Malaisie, l'entreprise propose un large portefeuille de matières pour des applications dans les domaines de l’automobile, de l’industrie et des produits de grande consommation ainsi que pour les applications médicales, strictement réglementées. Les familles de produits THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® et For Tec E® sont fabriquées selon la méthode de moulage par injection ou par extrusion et offrent aux fabricants de nombreux avantages en matière de fabrication et de design. La grande force d'innovation et la proximité avec les clients du monde entier moyennant des solutions sur mesure donnent à KRAIBURG TPE sa réputation de fiabilité. L'entreprise est certifiée ISO 50001 sur son siège en Allemagne et certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2020, KRAIBURG TPE compte plus de 650 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 184 millions d'euros.