Toucher est expressément souhaité: les nouveaux compounds de KRAIBURG TPE

**Des Smooth Touch TPE pour l’emballage et le design**

**Réduit, smart et de grande qualité: le marché de l’emballage et du design revoit ses exigences. Des solutions matériaux sont requises pour accompagner les fabricants dans cette transition. KRAIBURG TPE répond à ce besoin avec une nouvelle série de produits: ses TPE ont été conçus au vu de la demande du marché pour des solutions de grande valeur et il en résulte une série de compounds spéciaux pour les applications qui veulent se distinguer par un toucher qui sort de l’ordinaire – à un prix attrayant.**

Dans le monde entier, les mentalités sont en train de changer: au niveau des achats, la tendance du «moins, c’est plus» pousse vers des choix plus durables et mûrement réfléchis. Les clients font donc attention au développement et au design et les obligent à emprunter de nouvelles voies. Que ce soit en tant qu’élément de l’emballage, de la décoration ou comme pièce fonctionnelle, les exigences posées aux matières plastiques augmentent; la demande s’oriente vers des solutions préservant les ressources et apportant une valeur ajoutée supplémentaire, un toucher exceptionnel. C’est pour cette raison que KRAIBURG TPE propose dès maintenant des élastomères thermoplastiques (TPE) qui conviennent particulièrement aux applications qui pourrait tirer profit d’une surface où les propriétés de glissement ont été optimisées. L’accent est clairement mis sur les emballages pour les produits cosmétiques de grande valeur, mais aussi sur des améliorations directes aux produits de grande consommation des secteurs de l’électronique et de l’équipement ménager. En outre, le lancement des produits sur le marché est simplifié car les Smooth Touch TPE répondent aux réglementations usuelles s’appliquant dans le domaine alimentaire.

Avec sa nouvelle série, KRAIBURG TPE accomplit un pas décisif: la série a été conçue sur la base de formulations et d’expériences issues du secteur médical afin de pouvoir répondre à l’exigence d’un excellent comportement à la friction. Ces nouveaux produits forment donc une solution idéale dans divers segments de marché où une surface avec des propriétés de glissement optimisées est requise et où le consommateur final doit pouvoir bénéficier d’une haptique exceptionnelle. En outre, les compounds de la série adhèrent aux polyoléfines telles que le polypropylène et sont faciles à démouler. De même, ils disposent de la conformité REACH et RoHS et peuvent être réalisés dans toutes les couleurs en fonction des souhaits des clients.

Aperçu des autres avantages des Smooth Touch TPE:

* Bonnes caractéristiques mécaniques
* Très bonne déformation rémanente après compression
* Résistance chimique
* Possibilité de moulage par injection à plusieurs composants
* Conforme au règlement UE n° 10/2011
* Conformité selon Mercosur no 39/19
* Conformité selon GB 4806-2016
* Conformité selon US FDA CFR 21
* Conformité selon DIN EN 71-3

«Motivés par les exigences posées au design et à l’emballage, avec ces nouveaux compounds améliorés, nous nous sommes très bien préparés pour les projets actuels et futurs. Avec la nouvelle série Smooth Touch, nous nous réjouissons de développer de nombreux projets passionnants qui sont particulièrement convaincants lorsque les surfaces doivent présenter une faible friction», résume B. Eng. Eugen Andert de KRAIBURG TPE.

Ce produit THERMOLAST® K est disponible dès maintenant dans le monde entier.



**Photo:** *Avec les Smooth Touch TPE, KRAIBURG TPE présente une série de compounds qui définit de nouvelles normes au niveau du toucher. (Source: KRAIBURG TPE).*

**A propos de KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://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.