

Communiqué de presse

Des TPE de qualité alimentaire pour les produits d'hygiène dentaire et buccale

Waldkraiburg, mars 2020

Page 1 de 6

KRAIBURG TPE élargit sa large gamme d'élastomères thermoplastiques pour les produits d'hygiène dentaire et buccale avec une gamme offrant une adhérence aux PA.

TPE agréés pour le contact alimentaire - Parfait pour le contact avec la peau et la bouche

Des brosses à dents jusqu'aux anneaux de dentition : de nombreux fabricants de produits d'hygiène dentaire et buccale demandent spécifient aujourd'hui des matériaux homologués pour le contact alimentaire, afin de garantir qu'ils sont hautement non irritants pour la peau et la bouche KRAIBURG TPE propose non seulement un portefeuille complet d'élastomères thermoplastiques (TPE) avec les conformités correspondantes mais fournit également l'expertise nécessaire pour développer des formulations spécifiques aux applications et aux clients De nouveaux compounds avec une adhésion chimique exceptionnelle sur les polyamides complètent cette offre.

Les exigences relatives aux TPE pour les applications de produits d'hygiène dentaire et buccale commence avec leur process économique optimisé, associé à de bonnes propriétés de transformation ainsi qu'une excellente résistance chimique aux produits de soin. De bonnes propriétés organoleptiques et l'innocuité physiologique en cas de contact avec la peau et la bouche sont une évidence.

A cela vient s'ajouter :

- une très bonne adhésion sur les thermoplastiques « rigides » (pour les applications bi-composants)
- un toucher agréable et une bonne prise en main.

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Allemagne

Téléphone +49 8638 9810-0
Téléfax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Contact pour la presse

Europe, Moyen-Orient, Afrique & Amérique

Marlen Sittner

Public Relations EMEA & Americas

Tél.+49 8638 9810 272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asie/Pacifique

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Tél. +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Agence de communication

EMG

Siria Nielsen

Tél.+31 164 317 036

snielsen@emg-marcom.com

Communiqué de presse

Des TPE de qualité alimentaire pour les produits d'hygiène dentaire et buccale

Waldkraiburg, mars 2020

Page 2 de 6

"Sur la base de notre orientation client bien établie et de nos nombreuses années d'expérience sur le marché, nous avons continuellement diversifié notre gamme de produits. Ceci nous permet de proposer aujourd'hui plusieurs séries de TPE conformes aux réglementations en matière de sécurité alimentaire et pouvant être adaptées aux exigences d'applications spécifiques" explique Lars Goldmann, Head of Sales Consumer chez KRAIBURG TPE. « Si nécessaire, cela couvre également des formulations listées UL pour les pièces en contact avec les batteries lithium-ion, comme par exemple sur les brosses à dents électriques. »

Les compounds de la marque THERMOLAST® K de qualité alimentaire de KRAIBURG TPE remplissent les exigences pertinentes des autorités de sécurité des aliments et des médicaments selon le règlement 10/2011 de l'UE. En outre, le spécialiste des TPE propose des compounds qui satisfont à la réglementation chinoise GB 4806 sur la sécurité alimentaire des matériaux. Les compounds avec conformité « Food Contact » (FC) ayant une excellente adhésion et une très bonne résistance au décollement sur les thermoplastiques rigides a également été élargie aux matières plastiques polaires. Les nouveautés dans la gamme :

- **Série FC/AD/PA** avec allongement à la rupture ainsi qu'une résistance à la traction et à l'abrasion de premier ordre, particulièrement appropriée pour les applications bi-composants avec des polyamides (PA6, PA6.6 et PA12)
- **Série FC/AD1** pour la liaison avec des polyesters tels que le PET ou le PETG, les polycarbonates, les plastiques ABS et les mélanges de ces matériaux.

Communiqué de presse

Des TPE de qualité alimentaire pour les produits d'hygiène dentaire et buccale

Waldkraiburg, mars 2020

Page 3 de 6

Les applications types incluant les compounds de KRAIBURG TPE sur le marché de l'hygiène dentaire et buccale sont : les brosses à dents manuelles et électriques, les cure-dents, les nettoyeurs de langue, les anneaux de dentition pour les bébés, les tétines et aussi les rasoirs électriques ou manuels.

Outre ces nouveaux compounds en adhésion chimique sur les plastiques polaires, le portefeuille global de matériaux THERMOLAST® K pour ce type d'applications comprend quatre autres séries. Celles-ci sont conformes à l'adhésion sur base polyoléfine tels que le PP :

- **Série FC cout/performance** optimisé et une grande fluidité
- **Série FC/ht** pour une grande transparence et une très bonne impression de profondeur sur les couleurs brillantes ou les pigments à effets
- **Série FC/CS** avec une excellente déformation rémanente après compression (DRC : Compression Set), une résistance aux agents optimisée (contre les bains de bouche, les dentifrices spéciaux, etc.) et une résistance mécanique accrue, permettant aussi leur utilisation sur des anneaux de dentition
- **Série FC/HE/tl** pour les applications requérant une très grande élasticité et des couleurs translucides

Ces séries sont complétées par une multitude de compounds TPE fabriqués sur mesure à partir de celles-, afin de répondre au cas par cas à des exigences spécifiques clients telles que la capacité de charge cyclique (pour une grande longévité) ou un toucher non collant.

Tous les matériaux peuvent être colorés avec précision de manière individuelle, y compris par des couleurs à effets et différentes nuances de transparence. Sur demande, il est également possible de livrer des compounds pré-colorés.

Communiqué de presse

Des TPE de qualité alimentaire pour les produits d'hygiène dentaire et buccale

Waldkraiburg, mars 2020

Page 4 de 6

Par ailleurs, KRAIBURG TPE garantit la qualité constante de ses matériaux pour le contact alimentaire, notamment par une traçabilité systématique des matières premières utilisées. Dès la sélection et l'achat de ces matières, elle veille à ce que les fournisseurs respectent aussi les exigences concernant le contact alimentaire et l'innocuité physiologique. En outre, en tant que matériaux recyclables, les compounds TPE répondent aux critères de durabilité d'une économie du recyclage efficace sur le plan des matières premières et respectueuse de l'environnement.

"KRAIBURG TPE se considère comme un partenaire de service innovant et fiable pour ses clients. Nous les aidons à répondre à des exigences accrues et à leur ouvrir de nouvelles opportunités de vente. Ceci en fournissant des élastomères thermoplastiques compétitifs et sur mesure,, souligne M. Goldman. Notre portefeuille de TPE pour le marché dynamique de l'hygiène dentaire et buccale confirme cette ambition. »

La présentation initialement prévue de la nouvelle série TPE pour les produits d'hygiène dentaire et buccale à l'Interbrush en mai a été annulée car le salon a été reporté de deux ans en raison de la pandémie de Coronavirus. Toutefois, les matériaux seront disponibles dans le monde entier à partir de l'été 2020, comme prévu.

Communiqué de presse

Des TPE de qualité alimentaire pour les produits d'hygiène dentaire et buccale

Waldkraiburg, mars 2020

Page 5 de 6



KRAIBURG TPE a élargi sa large gamme d'élastomères thermoplastiques (TPE) pour les produits d'hygiène dentaire et buccale en proposant des types présentant une excellente adhérence sur des matières plastiques polaires telles que les PA, PETG, ABS et ABS/PC (photo: © 2020 KRAIBURG TPE).

Communiqué de presse

Des TPE de qualité alimentaire pour les produits d'hygiène dentaire et buccale

Waldkraiburg, mars 2020

Page 6 de 6

A propos de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (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 Malaisie et certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2019, KRAIBURG TPE compte plus de 645 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 190 millions d'euros.

Vous pouvez télécharger le communiqué de presse et les photos concernant ce sujet sur www.pressreleasefinder.com.

Contact pour des images avec une résolution particulièrement élevée:

Marlen Sittner (marlen.sittner@kraiburg-tpe.com, +49 8638 9810-272)