

## Communiqué de presse

L'adhérence polaire rencontre les aliments gras

Waldkraiburg, octobre 2025

Page 1 de 5

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

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

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

### **Nouveau TPE adhérent aux thermoplastiques polaires pour les applications en contact avec des aliments gras**

Avec sa nouvelle gamme de compounds FC/CM3/AD1, KRAIBURG TPE répond aux exigences des deux réglementations les plus importantes en matière d'applications en contact avec les denrées alimentaires : le règlement européen (UE) n° 10/2011 et le titre 21 du Code of Federal Regulations (21CFR §177.2600) de la Food and Drug Administration (FDA) aux États-Unis. La nouvelle gamme a été spécialement développée pour le contact avec des aliments gras et se caractérise en outre par un toucher agréable et des propriétés organoleptiques améliorées. Les applications ciblées comprennent les emballages alimentaires réutilisables, les applications cosmétiques ainsi que les tuyaux et bandes transporteuses dans la transformation des aliments.

La prise de conscience accrue des consommateurs en matière d'environnement et de durabilité a entraîné une demande sans cesse croissante de produits réutilisables dans de nombreux domaines. Les récipients alimentaires tels que les boîtes à sandwich, les bols mélangeurs et les saladiers hermétiques, dont les joints du couvercle sont souvent fabriqués en élastomères thermoplastiques, en sont des exemples typiques.

#### **Contact pour la presse**

*Europe, Moyen-Orient, Afrique*

Simone Hammerl

PR & Communications Manager

Tél: +49 8638 9810 564

[simone.hammerl@kraiburg-tpe.com](mailto:simone.hammerl@kraiburg-tpe.com)

#### **Agence de communication**

EMG

Vera Kiseleva

Tél: +31 645 092 735

[vkiseleva@emg-marcom.com](mailto:vkiseleva@emg-marcom.com)

## Communiqué de presse

**L'adhérence polaire rencontre les aliments gras**

**Waldkraiburg, octobre 2025**

**Page 2 de 5**

Cependant, l'utilisation de ces produits finis nécessite des matériaux fiables afin de garantir leur innocuité physiologique à long terme. Les réglementations applicables aux applications plastiques en contact direct avec les aliments – le règlement (UE) n° 10/2011 et le titre 21 du Code of Federal Regulations (21 CFR §177. 2600) de la Food and Drug Administration (FDA) aux États-Unis – définissent dans ce contexte des limites strictes pour la migration admissible des composants des matériaux. De plus, KRAIBURG TPE répond aux exigences imposées par ces deux réglementations en matière de composition des compounds. Le respect des limites légales de migration est assuré par la combinaison de la nouvelle formulation de la gamme FC/CM3/AD1 et d'une conception bien pensée du produit final.

« Nous nous sommes penchés de manière intensive sur cette question au cours des dernières années et avons investi massivement dans le développement de nouveaux compounds TPS destinés à des applications sûres en contact avec les aliments », explique Dirk Olberding, Market Manager Consumer chez KRAIBURG TPE. « Grâce à des analyses approfondies et à des études de migration, nous avons réussi à déterminer des bases de calcul précises pour les propriétés de migration et à les transposer dans la formulation de types de TPS commerciaux. »

Dans ce contexte, M. Olberding souligne également que les composés TPE peuvent présenter un comportement de migration très complexe en raison de leur combinabilité variable. « La solution idéale consiste donc à adapter le plus précisément possible la formulation TPE de chaque série aux milieux de contact attendus, généralement des aliments riches en matières grasses tels que la viande, les huiles alimentaires, les vinaigrettes ou les sauces. Pour ce faire, nous avons suivi deux approches différentes lors de la formulation des matériaux : d'une part, nous avons étudié les matières premières individuelles et leurs interactions, et d'autre part, nous avons toujours gardé à l'esprit le potentiel de migration du produit final. »

## Communiqué de presse

L'adhérence polaire rencontre les aliments gras

Waldkraiburg, octobre 2025

Page 3 de 5

Grâce à leur surface résistante et à leurs excellentes propriétés mécaniques, les nouveaux matériaux de KRAIBURG TPE augmentent considérablement la durée de vie des récipients et couvercles réutilisables. L'adhérence sur différents thermoplastiques polaires tels que le Tritan (PCT-G), le PET, le SAN, le PC, l'ABS, le PA6 et le PA12 a été testée avec succès. Grâce à leur très bonne résilience, prouvée par des tests d'hystérésis, et à leurs excellentes valeurs de résistance à la déchirure et à la propagation des déchirures, ils sont également idéaux pour les emballages cosmétiques et alimentaires. La nouvelle gamme se prête parfaitement à la transformation thermoplastique, ce qui offre une grande liberté dans la conception des composants. Les compounds sont produits sur le site de KRAIBURG TPE à Waldkraiburg et sont disponibles dès maintenant dans le monde entier.

Conformément aux directives réglementaires susmentionnées, les nouveaux compounds THERMOLAST® K de la gamme FC/CM3/AD1 permettent un contrôle de la migration nettement amélioré par rapport aux TPS conventionnels. Leur potentiel de migration minimisé les prédestine particulièrement aux applications en contact direct avec des aliments gras.

KRAIBURG TPE présente les nouvelles séries TPE de la famille THERMOLAST® K lors du salon K 2025, dans **le hall 6, stand C58-03**.

## Communiqué de presse

L'adhérence polaire rencontre les aliments gras

Waldkraiburg, octobre 2025

Page 4 de 5



**Image:** Derrière les nouveaux TPE se cachent un travail de développement intensif et une grande compréhension de l'interaction entre les formulations et la conception des produits finis. (*image: KRAIBURG TPE*).

## Communiqué de presse

L'adhérence polaire rencontre les aliments gras

Waldkraiburg, octobre 2025

Page 5 de 5

### Informations pour les représentants de la presse



[Matériel d'illustration](#)

### Réseaux sociaux:



### A propos de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) est un fabricant mondial d'élastomères thermoplastiques sur mesure. KRAIBURG TPE a été fondé en 2001 en tant que division autonome du groupe KRAIBURG et est aujourd'hui le leader de compétence dans le domaine des compounds TPE. L'objectif de l'entreprise est de proposer des produits sûrs, fiables et durables pour les applications des clients. Avec plus de 700 employés dans le monde et des sites de production en Allemagne, aux États-Unis et en Malaisie, l'entreprise propose un large portefeuille de produits pour des applications dans les secteurs de l'automobile, de l'industrie et des biens de consommation, ainsi que dans le domaine médical, très réglementé. Les lignes de produits établies THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® et For Tec E® sont transformées par moulage par injection ou par extrusion et offrent aux fabricants de nombreux avantages non seulement au niveau de la transformation mais aussi de la conception des produits. KRAIBURG TPE se distingue par sa force d'innovation, son orientation client globale, ses solutions de produits sur mesure et son service fiable. L'entreprise est certifiée ISO 50001 à son siège social en Allemagne et dispose des certifications ISO 9001 et ISO 14001 sur tous ses sites dans le monde.