

## Communiqué de presse

KRAIBURG TPE présente de nouveaux Bio-based TPE

Waldkraiburg, octobre 2023

Page 1 de 6

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

**KRAIBURG TPE répond à la demande de produits bio et fournit des Bio-based TPE comportant des proportions variables de matières premières renouvelables.**

KRAIBURG TPE présente des élastomères thermoplastiques (TPE) comportant des proportions variables de matières premières renouvelables. Avec le lancement de ces nouveaux compounds, le producteur mondial de TPE élargit son offre THERMOLAST® R et propose désormais des solutions durables avec toute une gamme de produits issus de sources renouvelables. Par ailleurs, les Bio-based TPE présentent une empreinte carbone (ECP) plus faible que celle des solutions alternatives habituelles qui ne sont pas basées sur des matières premières renouvelables.

Waldkraiburg, le 17 octobre 2023 – La durabilité est un aspect central dans la phase de conception car elle doit être prise en compte dès le début du projet pour qu'elle puisse contribuer à sa réussite à long terme. Les clientes et les clients de KRAIBURG TPE ont déjà accès à des compounds plus durables à base de matières recyclées post-consommation ou postindustrielles, en particulier dans les secteurs de l'automobile et des biens de consommation. KRAIBURG TPE complète maintenant son offre pour des solutions plus durables et propose des Bio-based TPE produits à partir de matières premières qui soutiennent le passage des compounds produits à partir de matières fossiles vers des alternatives basées sur des matières premières renouvelables, et rendent cette transition plus intéressante.

### Contact pour les médias

*Europe, Moyen-Orient & Afrique*  
Juliane Schmidhuber  
PR & Communications Manager  
Tél. +49 8638 9810 568  
[juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com](mailto:juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com)

*Région Asie-Pacifique*  
Bridget Ngang  
Marketing Manager Asia Pacific  
Tél: +603 9545 6301  
[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

*Amérique*  
Mirna Pina  
Marketing Coordinator  
Tél: +1 470 514-2458  
[mirna.pina@kraiburg-tpe.com](mailto:mirna.pina@kraiburg-tpe.com)

## Communiqué de presse

**KRAIBURG TPE présente de nouveaux Bio-based TPE**

**Waldkraiburg, octobre 2023**

**Page 2 de 6**

Lors de l'évaluation des nouvelles matières premières pour les Bio-based TPE, KRAIBURG TPE se concentre sur des matériaux qui n'entrent pas en concurrence avec la production de denrées alimentaires. Ces matières peuvent être des sous-produits ou des déchets de la production agroalimentaire et ne pourraient pas servir d'aliments, même après leur transformation. Pour répondre à ces exigences élevées qu'elle s'impose, l'entreprise mène une évaluation critique de l'origine des matières premières. À travers une étroite coopération avec les fournisseurs, KRAIBURG TPE s'assure d'une capacité de livraison pour ses composants recyclés et biosourcés comparable à celle des polymères de base conventionnels.

Par rapport aux matériaux d'origine fossile, l'utilisation des Bio-based TPE peut entraîner une réduction de l'empreinte carbone (ECP) allant jusqu'à 50%. Celle-ci se rapporte aux émissions totales de gaz à effet de serre, en particulier de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), liées à la fabrication, l'utilisation et l'élimination d'un produit ou d'un service spécifique. La transparence et la connaissance de l'ECP permettent aux clients finaux et aux transformateurs de prendre des décisions éclairées sur le choix des matériaux pour fabriquer et commercialiser des produits plus durables. À l'heure actuelle, cette valeur est intéressante sur tous les marchés où il y a une demande pour des matériaux présentant une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Par l'utilisation de matières premières renouvelables lors de la production de ses Bio-based TPE, KRAIBURG TPE apporte une contribution concrète à la réalisation des objectifs de durabilité de ses clients.

## Communiqué de presse

**KRAIBURG TPE présente de nouveaux Bio-based TPE**

Waldkraiburg, octobre 2023

Page 3 de 6

Du point de vue de leur odeur neutre, du toucher, du contact et de l'adhérence, les Bio-based TPE présentent des caractéristiques très comparables à celles des TPE d'origine fossile. Les nouveaux produits incluent des solutions telles que des variantes d'adhérence sur PP, ABS/PC et PA dans une plage de dureté Shore A allant de 30 à 85 Shore. Certains compounds présentent une part bio supérieure à 60%. Il est possible de teinter aussi bien les versions adhérant sur le PP que celles pour les composés polaires. Les matériaux ont été testés pour les procédés d'extrusion et de moulage par injection et ont montré des propriétés comparables à celles des TPE d'origine fossile.

	Virgin	Bio-based	Virgin	Bio-Based
Part bio		50%		63%
Adhérence (N/mm)		3,5 D (PP)	6,1 D (PA6)	5,7 D (PA6)
Dureté	60 Shore A	62 Shore A	65 Shore A	59 Shore A
Densité (g/cm³)	0,880	0,865	1,200	1,149
Résistance à la traction (MPa)	6,5	5,3	4,6	4,0
Allongement à la rupture (%)	750	671	421	484
ECP (kgCO <sub>2</sub> e/kg)*	2,61	1,59	2,19	1,47

\*\*\*) Le calcul se fait dans le cadre du système cradle-to-gate, c'est-à-dire du berceau à la porte de l'usine, selon la norme DIN EN ISO 14067 et en s'appuyant sur les principes des normes DIN EN ISO 14040/14044 et du protocole des gaz à effet de serre (GES). Les valeurs prennent en compte l'absorption biogène, le transport, l'emballage et la fabrication du compound.

## Communiqué de presse

**KRAIBURG TPE présente de nouveaux Bio-based TPE**

**Waldkraiburg, octobre 2023**

**Page 4 de 6**

«Avec les Bio-based TPE, nous refermons une lacune dans notre gamme de produits et nous franchissons un nouveau jalon en ce qui concerne les TPE durables. Nos TPE biosourcés offrent des solutions plus durables tout en conservant les performances habituelles et en réduisant d'une manière significative l'empreinte carbone du produit. Nous nous réjouissons de tous les projets qui permettent de passer de matières d'origine fossile à des solutions plus durables», résume Dr. Tobias Brückner, Project Manager Advance Development chez KRAIBURG TPE.

**Les Bio-based TPE sont actuellement produits en Allemagne et sont immédiatement disponibles dans le monde entier.**



**Illustration 1:** Les Bio-based TPE présentent une empreinte carbone (ECP) plus faible que celle des solutions alternatives habituelles qui ne sont pas basées sur des matières premières renouvelables (source: KRAIBURG TPE).

## Communiqué de presse

KRAIBURG TPE présente de nouveaux Bio-based TPE

Waldkraiburg, octobre 2023

Page 5 de 6



**Illustration 2:** Dr. Tobias Brückner, Project Manager Advance Development chez KRAIBURG TPE (source: KRAIBURG TPE).

## Communiqué de presse

KRAIBURG TPE présente de nouveaux Bio-based TPE

Waldkraiburg, octobre 2023

Page 6 de 6

### Informations pour les représentants de la presse



[Matériel d'illustration](#)

### Social Media:



### 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 680 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.