

## Communiqué de presse

Des compounds extrêmement souples et taillés sur mesure pour les dispositifs médicaux

Waldkraiburg, octobre 2024

Page 1 de 4

### **KRAIBURG TPE propose des compounds supersofts pour les dispositifs médicaux**

Les besoins en TPE ultrasouples ont augmenté dans tous les domaines. Les raisons sont évidentes. Que ce soit pour les produits de base tels que les aides orthopédiques ou les accessoires en prothétique: leur toucher particulièrement souple combiné à une sensation de douceur lors de la prise en main les prédestine à une multitude d'applications. Dès maintenant, KRAIBURG TPE répond à ces demandes dans le monde entier.

En raison de la forte hausse de la demande d'élastomères thermoplastiques (TPE) extrêmement souples, KRAIBURG TPE a lancé avec succès les NEXT GENERATION Supersoft TPE au printemps 2021. Depuis lors, il a été possible de saisir encore mieux les exigences complexes des clients des secteurs industriels les plus divers envers les compounds «super» souples et d'y répondre. Il y a peu, le fabricant de TPE a élargi sa palette de produits supersofts et a présenté de nouvelles duretés. La série THERMOLAST® M spécialement conçue pour les dispositifs médicaux en forme le cœur, ce qui rend les possibilités d'utilisation encore plus variées, surtout pour ce domaine très surveillé et réglementé.

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*

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

Tél: +49 8638 9810 568

[juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com](mailto:juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com)

*Asie Pacifique*

Bridget Ngang

Marketing Manager Asie Pacifique

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)

#### **Agence de communication**

EMG

Vera Kiseleva

Tél: +31 645 092 735

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

## Communiqué de presse

**Des compounds extrêmement souples et taillés sur mesure pour les dispositifs médicaux**

Waldkraiburg, octobre 2024

Page 2 de 4

En raison de leurs caractéristiques spécifiques, ces TPE se prêtent particulièrement bien aux prothèses et aux orthèses. Le matériel souple se distingue par ses duretés comprises entre 30 et 50 Shore 00 et respectivement 45 et 70 VLRH. Alors que les TPE de ces plages de dureté doivent fréquemment faire face à des défis tels que des surfaces collantes et la libération d'huiles, les compounds extrêmement souples de KRAIBURG TPE convainquent par leur toucher velouté et agréablement sec. Ces TPE qui allient des propriétés élastiques sont donc volontiers utilisés dans des applications qui se caractérisent par des contraintes de pression unilatérales telles que les éléments orthopédiques d'amortissement. Les tests selon ISO 10993-10 confirment par ailleurs que le contact durable avec la peau n'entraîne pas de réactions allergiques et que celles-ci ne peuvent pas se développer.

Les compounds supersofts sont généralement transformés suivant la procédure classique de moulage par injection. Lors du développement des TPE particulièrement souples, l'accent a été mis sur la facilité de dosage et d'écoulement des granulés, la simplicité de la mise en œuvre et le bon comportement au démoulage. La possibilité supplémentaire d'utiliser ces matériaux en impression 3D ouvre de nouvelles perspectives pour la production de dispositifs thérapeutiques sur mesure.

Les caractéristiques de ces compounds THERMOLAST® M répondent également aux normes Medical Grade Plastics selon VDI 2017 et ont en outre passé les tests de biocompatibilité ISO 10993-5 (cytotoxicité) et ISO 10993-10 (irritation cutanée) avec succès. Le Medical Service Package garantit que tous les compounds THERMOLAST® M sont produits sur une ligne de fabrication qui leur est dédiée. KRAIBURG TPE s'assure de la stabilité de la formulation et des procédures (change control).

## Communiqué de presse

**Des compounds extrêmement souples et taillés sur mesure pour les dispositifs médicaux**

Waldkraiburg, octobre 2024

Page 3 de 4

Par ailleurs, ces compounds sont «ISCC PLUS ready» et permettent ainsi au client d'employer des TPE présentant une empreinte carbone réduite sur des marchés strictement régulés tels que le segment du médical.

Les compounds supersofts pour dispositifs médicaux sont disponibles chez KRAIBURG TPE dans le monde entier.



Des compounds extrêmement souples et taillés sur mesure pour les dispositifs médicaux. (Photo: © 2024 KRAIBURG TPE)

## Communiqué de presse

Des compounds extrêmement souples et taillés sur mesure pour les dispositifs médicaux

Waldkraiburg, octobre 2024

Page 4 de 4

### Informations pour les représentants de la presse



[Pour le téléchargement de matériel photographique à haute résolution](#)

### Les médias 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 660 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.