

## Communiqué de presse

KRAIBURG TPE communique les valeurs de retrait

Waldkraiburg, février 2024

Page 1 de 4

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

### **L'introduction d'un appareil de mesure optique permet d'obtenir les valeurs de retrait selon DIN EN ISO 294-4**

Dans le cadre de la transformation industrielle des matières plastiques, les valeurs de retrait font partie des informations de base qui tiennent un rôle essentiel dans la conception des moules. Afin de fournir aux producteurs des informations d'une grande précision, KRAIBURG TPE utilise depuis août 2023 un appareil optique sans contact pour effectuer les mesures servant à la détermination des valeurs de retrait selon DIN EN ISO 294-4.

Waldkraiburg, le 2 février 2024: Selon la norme DIN, des éprouvettes moulées par injection d'une taille de 60 x 60 x 2 mm servent à la «détermination du retrait au moulage et du post-retrait des thermoplastiques». Ces mesures sont effectuées aussi bien dans le sens de l'écoulement que perpendiculairement à celui-ci.

En les mettant en relation avec d'autres paramètres tels que les épaisseurs matière et les longueurs d'écoulement, les moulistes et les ingénieurs sont dès lors en mesure de procéder à des calculs concrets pour dimensionner l'outillage le plus précisément possible. Cela vaut pour la fabrication des nouveaux moules et aussi pour les changements matières. En tout cas, la cavité doit être conçue de façon à prendre en compte le retrait qui peut avoir lieu dans les 48 heures suivant le moulage de la pièce.

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

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

**KRAIBURG TPE communique les valeurs de retrait**

**Waldkraiburg, février 2024**

**Page 2 de 4**

«Jusqu'à présent, nous déterminions les valeurs de retrait à l'aide de capteurs», explique Grit Müller de l'équipe Application Engineering de KRAIBURG TPE. «L'utilisation d'appareils sans contact s'avère toutefois avantageuse, en particulier pour les matériaux souples ou très souples.» La raison: «L'emploi d'appareils mécaniques peut engendrer une distorsion dans les mesures à la suite de contraintes de pression infimes, qui se traduisent à leur tour par des écarts minimes par rapport aux dimensions exigées après la transformation.» Les conditions requises pour l'utilisation du nouvel appareil de mesure optique (c'est-à-dire le perfectionnement de la production d'éprouvettes par l'intégration d'un insert supplémentaire dans le nouveau moule, y compris pour les capteurs de pression interne) avaient déjà été mises en place l'année précédente, ajoute Mme Müller.

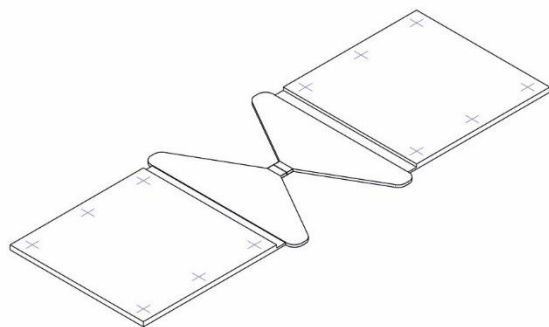
Depuis la mise en service du nouvel appareil sans contact, KRAIBURG TPE a pu déterminer les valeurs de retrait selon la norme DIN EN ISO 294-4 pour tous les compounds usuels – indépendamment de la dureté Shore des matériaux testés. Cela donne à la clientèle existante, ainsi qu'aux nouveaux clients potentiels, la possibilité de prendre une décision en faveur d'un nouveau matériau ou d'une alternative sur la base d'informations encore plus précises. Elles sont particulièrement utiles dans le cas des solutions monomatière, car seul le TPE initial présente ici un retrait, mais elles contribuent aussi à une meilleure évaluation des effets du retrait sur les produits bicomposants.

## Communiqué de presse

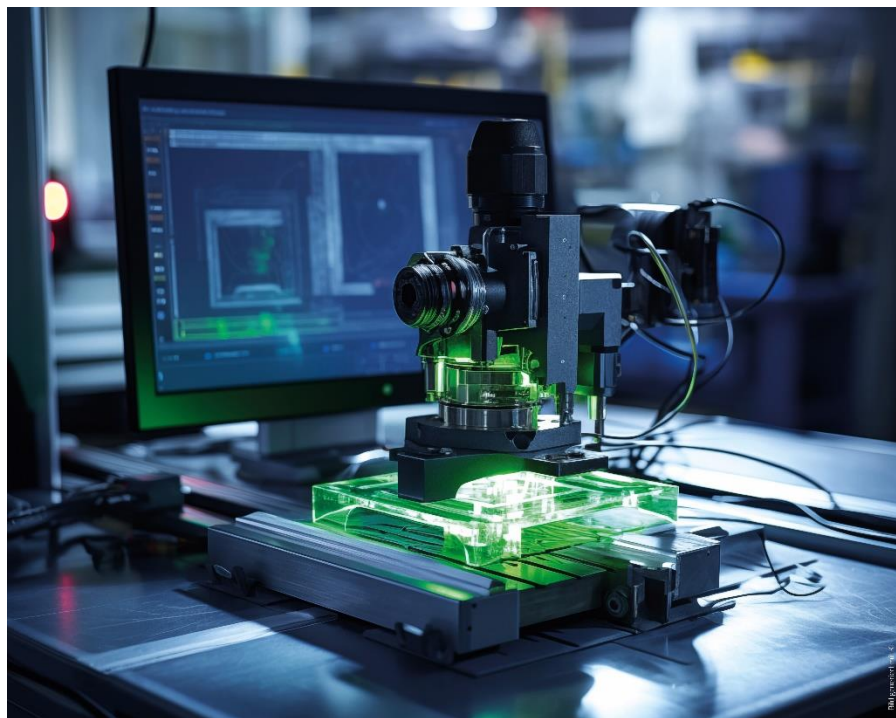
KRAIBURG TPE communique les valeurs de retrait

Waldkraiburg, février 2024

Page 3 de 4



**Image:** Eprouvette selon DIN EN ISO 294-4 (image : © KRAIBURG TPE)



**Image:** Depuis la mise en place, KRAIBURG TPE a pu déterminer les valeurs de retrait selon la norme DIN EN ISO 294-4 pour tous les compounds usuels – indépendamment de la dureté Shore des matériaux testés. (image: © KRAIBURG TPE).

## Communiqué de presse

KRAIBURG TPE communique les valeurs de retrait

Waldkraiburg, février 2024

Page 4 de 4

### Informations pour les représentants de la presse



[Matériel d'illustration](#)

### Réseaux sociaux:



### À 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.