

## 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  
Téléfax +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.

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 & Amérique*

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.

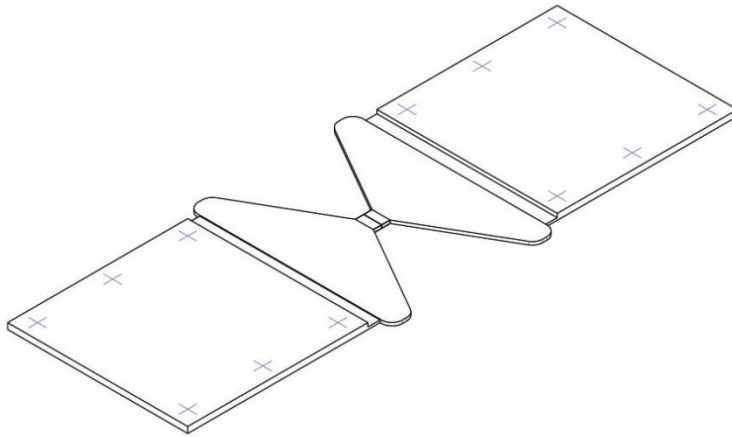
Depuis la mise en service du nouvel appareil sans contact, KRAIBURG TPE a pu déterminer les valeurs de retrait selon la norme DIN EN ISO 294-4 pour tous les compounds usuels – indépendamment de la dureté Shore des matériaux testés. Cela donne à la clientèle existante, ainsi qu'aux nouveaux clients potentiels, 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

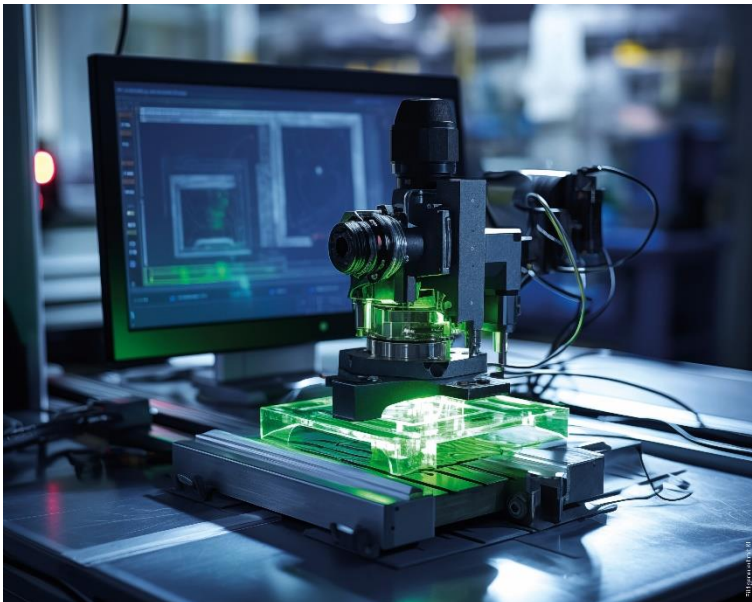
KRAIBURG TPE communique les valeurs de retrait

Waldkraiburg, février 2024

Page 3 de 4



Eprouvette selon DIN EN ISO 294-4. (Illustration: © 2024 KRAIBURG TPE)



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. (Illustration: © 2024 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



[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 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 certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2021, KRAIBURG TPE compte plus de 682 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 216 millions d'euros.