

## Communiqué de presse

**KRAIBURG TPE lance une nouvelle série de THERMOLAST® DW testés KTW-BWGL**

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

Au salon Fakuma 2023, KRAIBURG TPE présente sa nouvelle série THERMOLAST® DW pour les tuyaux d'eau potable et les installations sanitaires.

### Résistant aux pliures et testé KTW-BWGL

**KRAIBURG TPE a lancé une nouvelle série d'élastomères thermoplastiques (TPE) pour les tuyauteries dans le domaine des installations sanitaires et de l'eau potable. Ces produits novateurs répondent aujourd'hui déjà aux exigences de la norme KTW-BWGL contraignante et plus stricte qui entrera en vigueur sur ce marché en mars 2025. Ils se distinguent par leur facilité de transformation et livrent des tuyaux dont la surface est extrêmement lisse, avec des propriétés mécaniques fortement améliorées et une très faible propension à former des plis. Les nouveaux compounds sont présentés au salon Fakuma 2023.**

Depuis mars 2022 et avec une période de transition de trois ans, les TPE sont également soumis à la base d'évaluation actualisée pour les plastiques et autres matériaux organiques en contact avec l'eau potable (KTW-BWGL). En conséquence, les tuyaux pour le raccordement à l'eau potable des appareils électroménagers tels que les lave-vaisselles devront aussi respecter ces exigences dès mars 2025 au niveau de la couche en contact avec l'eau.

#### Contact pour les médias

*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)

*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 lance une nouvelle série de THERMOLAST® DW testés KTW-BWGL**

**Waldkraiburg, octobre 2023**

**Page 2 de 6**

« Avec notre nouvelle série THERMOLAST® DW/H2, nous soutenons les efforts faits par nos clients du secteur des tuyaux d'eau potable pour répondre au durcissement de la KTW-BWGL. Dans le même temps, nous avons fortement relevé la barre en matière de performance pour les compounds TPE conformes », déclare Hartmut Arheidt, Market Manager Industry chez KRAIBURG TPE. « La technologie novatrice employée pour les matériaux permet d'obtenir des tuyaux présentant une bien meilleure résistance à la traction et au déchirement ainsi qu'un très bon comportement face aux pliures et à l'allongement. »

La nouvelle génération inégalée de THERMOLAST® DW remplace les produits de l'ancienne série DW/H et est actuellement disponible dans six duretés différentes allant de 70 Shore A à 40 Shore D (voir le tableau I). Avec sa grande facilité de transformation sur les lignes d'extrusion conventionnelles pour les polyoléfinés, elle convient parfaitement à la production de tuyaux d'eau froide et d'eau chaude avec une amélioration des propriétés mécaniques allant jusqu'à 50% et une bonne adhérence sur le PP ou le PE. Ce faisant, avec leur surface extrêmement lisse, les compounds TPE veillent aussi à la résistance nécessaire à la croissance des micro-organismes selon la norme EN 16421 (anciennement DVGW W270) et n'ont aucun impact sur l'odeur, le goût ou la clarté de l'eau qui les traverse.

Les compounds THERMOLAST® DW/H2 élargissent les possibilités d'utilisation des TPE dans ce segment du marché et sont particulièrement appropriés pour la tuyauterie alimentaire ou celle des douches, des lave-vaisselles et des lave-linges. Ils ont été conçus en étroite collaboration avec nos clients.

## Communiqué de presse

**KRAIBURG TPE lance une nouvelle série de THERMOLAST® DW testés KTW-BWGL**

**Waldkraiburg, octobre 2023**

**Page 3 de 6**

« Par ailleurs, nous disposons des rapports d'évaluation selon les prescriptions de la nouvelle KTW-BWGL », ajoute Hartmut Arheidt. « Ils démontrent une excellente adéquation. Nous fournirons volontiers des échantillons à notre clientèle ainsi qu'aux personnes intéressées et à nos partenaires. »

KRAIBURG TPE présente la nouvelle série THERMOLAST® DW/H2 du 17 au 21 octobre au salon Fakuma 2023 à Friedrichshafen sur le stand B5-5303.

## Communiqué de presse

KRAIBURG TPE lance une nouvelle série de THERMOLAST® DW testés KTW-BWGL

Waldkraiburg, octobre 2023

Page 4 de 6

**Tableau I: propriétés mécaniques du THERMOLAST® DW/H2**

DW/H2						
Dureté	70 Shore A	75 Shore A	80 Shore A	85 Shore A	90 Shore A	40 Shore D
Densité (g/cm³)	0,903	0,891	0,888	0,895	0,887	0,901
Résistance à la traction (MPa)	22,6	28,1	31,9	28,8	35,1	35,9
Allongement à la rupture (%)	847	710	760	754	770	687
Résistance au déchirement (N/mm)	30,3	31,1	39	48,1	62	70,7

(Tableau © 2023 KRAIBURG TPE)

**Tableau II: contrôle des tuyaux selon KTW-BWGL (diamètre interne 8 mm)**

DW/H2	70 Shore A	40 Shore D
Conformité de la formulation	✓	✓
Exigences de base à 23 °C et 60 °C (COT, odeur, formation de mousse, turbidité)	✓	✓
Analyse de substances spécifiques après évaluation de la formulation à 60 °C	✓	Non réalisé
Résistance microbiologique selon EN 16421:2014-12 méthode 2 (identique au test DVGW W270)	✓	✓

(Tableau © 2023 KRAIBURG TPE)

## Communiqué de presse

**KRAIBURG TPE lance une nouvelle série de THERMOLAST® DW testés KTW-BWGL**

**Waldkraiburg, octobre 2023**

**Page 5 de 6**



**Illustration 1:** KRAIBURG TPE a lancé une nouvelle série THERMOLAST® DW novatrice répondant à la directive KTW-BWGL s'appliquant à partir de mars 2025 aux tuyaux sans PVC pour l'eau potable et les installations sanitaires composés d'élastomères thermoplastiques (image © 2023 KRAIBURG TPE).



**Illustration 2:** Hartmut Arheidt, Market Manager Industry, KRAIBURG TPE (image © 2023 KRAIBURG TPE).

## Communiqué de presse

KRAIBURG TPE lance une nouvelle série de THERMOLAST® DW testés KTW-BWGL

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.