

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE introduce nueva serie THERMOLAST® DW conforme a KTW-BWGL
Waldkraiburg, octubre de 2023
Página 1 de 6

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Alemania

Teléfono +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

En la feria Fakuma 2023, KRAIBURG TPE presentará la nueva serie THERMOLAST® DW para mangueras de instalaciones sanitarias y de agua potable

Resistente a la flexión y conforme a KTW-BWGL

KRAIBURG TPE ha introducido una nueva serie de elastómeros termoplásticos (TPE) para mangueras utilizadas en el ámbito de las instalaciones sanitarias y del agua potable. Los innovadores productos cumplen desde hoy la directiva KTW-BWGL, que impone condiciones más estrictas y es obligatoria para los TPE en este mercado a partir de marzo de 2025. Sus características facilitan el procesado y permiten suministrar mangueras con superficies sumamente lisas, propiedades mecánicas optimizadas y muy escasa tendencia al estrangulamiento por flexión. Los nuevos compuestos serán presentados en la feria Fakuma 2023.

Desde marzo de 2022, con un período de transición de tres años, los TPE también quedan sujetos a la base de evaluación actualizada para plásticos y otros materiales orgánicos en contacto con el agua potable (KTW-BWGL, por sus siglas en alemán). Por lo tanto, a partir de marzo de 2025 las mangueras utilizadas para la conexión de agua potable en lavavajillas u otros electrodomésticos deberán satisfacer estos requisitos en la capa que entra en contacto con el líquido.

Contacto con los medios de comunicación

Europa, Oriente Medio, África y América
Juliane Schmidhuber
Gerente de Relaciones Públicas y Comunicaciones
Tel. +49 8638 9810 568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Zona Asia-Pacífico
Bridget Ngang
Gerente de Marketing, Asia-Pacífico
Tel.: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Estados Unidos
Mirma Pina
Coordinadora de Marketing
Tel.: +1 470 514-2458
mirma.pina@kraiburg-tpe.com

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE introduce nueva serie THERMOLAST® DW conforme a KTW-BWGL

Waldkraiburg, octubre de 2023

Página 2 de 6

«Con nuestra nueva serie THERMOLAST® DW/H2, apoyamos el deseo de los clientes de ajustarse a la estricta directiva KTW-BWGL en el mercado de las mangueras para instalaciones sanitarias y agua potable. Al mismo tiempo, elevamos claramente el listón en lo que respecta al rendimiento de los compuestos de TPE compatibles», dice Hartmut Arheidt, Director de Mercados Industriales en KRAIBURG TPE. «La innovadora tecnología de materiales logra mangueras con una mejora notable en la resistencia a la tracción, la resistencia al desgarro y el alargamiento a la rotura, así como con un muy buen comportamiento en términos de flexión.»

La nueva y exclusiva generación de THERMOLAST® DW sustituye los productos de la actual serie DW/H y puede suministrarse en seis grados de dureza: desde 70 Shore A hasta 40 Shore D (ver Tabla I). Dado que puede procesarse fácilmente en líneas convencionales de extrusión para poliolefinas, resulta apta para la fabricación eficiente de mangueras de agua fría y caliente, con una mejora de hasta un 50 % en las propiedades mecánicas y una buena adhesión a PP. Los compuestos de TPE permiten obtener superficies sumamente lisas, proporcionan así también la resistencia necesaria contra el crecimiento de microorganismos según la norma EN 16421 (antes DVGW W270) y no afectan el carácter insípido, inodoro e incoloro presente en el flujo de agua.

Los compuestos de la serie THERMOLAST® DW/H2 amplían las posibilidades de uso de los TPE en este segmento del mercado y son ideales tanto en mangueras de ducha, de presión y para uso alimentario como en mangueras de entrada para lavavajillas y lavadoras. Han sido desarrollados en estrecha colaboración con los clientes.

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE introduce nueva serie THERMOLAST® DW conforme a KTW-BWGL

Waldkraiburg, octubre de 2023

Página 3 de 6

«Además, contamos con los informes de los ensayos de conformidad con los requisitos establecidos en la nueva directiva KTW-BWGL», añade Hartmut Arheidt. «Con ellos se certifica una aptitud general. Los materiales para la elaboración de muestras se encuentran en todo momento a disposición nuestros-clientes, de socios y otras empresas interesadas.»

KRAIBURG TPE presentará la nueva serie THERMOLAST® DW/H2 en el stand 5303 del pabellón B5 durante la feria Fakuma 2023, que se celebrará entre el 17 y el 21 de octubre en la ciudad alemana de Friedrichshafen.

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE introduce nueva serie THERMOLAST® DW conforme a KTW-BWGL

Waldkraiburg, octubre de 2023

Página 4 de 6

Tabla I: Propiedades mecánicas de THERMOLAST® DW/H2

DW/H2						
Dureza	70 Shore A	75 Shore A	80 Shore A	85 Shore A	90 Shore A	40 Shore D
Densidad (g/cm³)	0,903	0,891	0,888	0,895	0,887	0,901
Resistencia a la tracción (MPa)	22,6	28,1	31,9	28,8	35,1	35,9
Alargamiento a la rotura (%)	847	710	760	754	770	687
Resistencia al desgarro (N/mm)	30,3	31,1	39	48,1	62	70,7

(Tabla © 2023 KRAIBURG TPE)

Tabla II: Verificación de mangueras según KTW-BWGL (diámetro interior: 8 mm)

DW/H2	70 Shore A	40 Shore D
Conformidad de la fórmula	✓	✓
Requisitos esenciales: 23 °C y 60 °C (COT, olor, formación de espuma, opacidad)	✓	✓
Análisis de sustancias individuales según evaluación de fórmula a 60 °C	✓	No realizado
Resistencia microbiológica según norma EN 16421:2014-12, método 2 (igual a prueba DVGW W270)	✓	✓

(Tabla © 2023 KRAIBURG TPE)

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE introduce nueva serie THERMOLAST® DW conforme a KTW-BWGL

Waldkraiburg, octubre de 2023

Página 5 de 6



Foto 1: KRAIBURG TPE ha introducido una nueva e innovadora serie THERMOLAST® DW conforme a la directiva KTW-BWGL, que será obligatoria a partir de marzo de 2025 para mangueras de instalaciones sanitarias y agua potable elaboradas con elastómeros termoplásticos y sin PVC. (Foto © 2023 KRAIBURG TPE)



Foto 2: Hartmut Arheidt, , Director de Mercados Industriales en KRAIBURG TPE (foto © 2023 KRAIBURG TPE)

Comunicado de prensa

KRAIBURG TPE introduce nueva serie THERMOLAST® DW conforme a KTW-BWGL

Waldkraiburg, octubre de 2023

Página 6 de 6

Información para representantes de la prensa



[Imágenes](#)

Redes sociales:



Acerca de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) es un fabricante mundial de elastómeros termoplásticos a medida. KRAIBURG TPE se fundó en 2001 como una división independiente del Grupo KRAIBURG y hoy en día es el líder de la industria en el campo de los compuestos de TPE. El objetivo de la empresa es proporcionar productos seguros, fiables y sostenibles para las aplicaciones de sus clientes. Con más de 680 empleados en todo el mundo y centros de producción en Alemania, EE.UU. y Malasia, la empresa ofrece una amplia cartera de productos para aplicaciones en los sectores de la automoción, la industria y los bienes de consumo, así como para el estrictamente regulado sector médico. Las líneas de productos establecidas THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® y For Tec E® se procesan por moldeo de inyección o extrusión y ofrecen a los fabricantes numerosas ventajas no sólo en su procesamiento sino también en el diseño del producto. KRAIBURG TPE se caracteriza por su fuerza innovadora, su orientación global al cliente, sus soluciones de producto personalizadas y su servicio fiable. La empresa cuenta con la certificación ISO 50001 en su sede central de Alemania y posee las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 en todas sus sedes del mundo.