

## Press release

Non-crosslink TPE สำหรับน้ำเย็น น้ำอุ่น และน้ำร้อน

Waldkraiburg, October 2023

Page 1 of 4

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

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

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

KRAIBURG TPE กำลังเปิดตัวสารประกอบ THERMOLAST® DW

สำหรับซีลและส่วนประกอบด้านสุขอนามัยที่สัมผัสกับน้ำร้อนที่ตรงตามเกณฑ์การประเมินสำหรับ  
พลาสติกและวัสดุอินทรีย์อื่นๆ ที่สัมผัสกับน้ำดื่ม

ซึ่งก่อตั้งโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งเยอรมนี (KTW-BWGL)

### Non-crosslink TPE สำหรับน้ำเย็น น้ำอุ่น และน้ำร้อน

KRAIBURG TPE กำลังจะเปิดตัวเทคโนโลยีใหม่ที่เป็นนวัตกรรม ได้แก่  
Thermoplastic elastomers (TPEs)

สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมน้ำดื่มและด้านสุขอนามัยที่เป็นไปตามมาตรฐาน  
KTW-BWGL ที่เข้มงวด ซึ่งจะมีผลบังคับใช้กับ TPE ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2568  
เช่นกัน สารประกอบที่โดดเด่นเหล่านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับซีล การซีล  
และส่วนประกอบต่างๆ เช่น หัวฝักบัว  
และเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในสหภาพยุโรปสำหรับผลิตภัณฑ์ขั้น  
สุดท้ายที่ต้องสัมผัสกับน้ำเย็น น้ำอุ่น และเป็นครั้งแรกที่สัมผัสกับน้ำร้อน

TPE ใหม่ของการใช้งานน้ำร้อนในซีรีส์ THERMOLAST® DW ที่นำเสนอที่ Fakuma  
2023 จะมาแทนที่ผลิตภัณฑ์ DW และ DW/CS รุ่นก่อนหน้า  
พวกเขาไม่เพียงแต่ถูกมองว่าเป็นสารประกอบชนิดแรกสำหรับการใช้งานน้ำร้อน แต่ยังทำให้

KRAIBURG TPE เป็นผู้จัดหา non-cross-linking TPEs เพียงรายเดียวในกลุ่มตลาดนี้

“TPE แบบใหม่สำหรับน้ำร้อนที่นำเสนอของเรามีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน  
KTW-BWGL สำหรับวัสดุอินทรีย์ที่สัมผัสกับน้ำดื่ม” Hartmut Arheidt

ผู้จัดการฝ่ายการตลาดอุตสาหกรรมของ KRAIBURG TPE กล่าว

“การทดสอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเสร็จสิ้นไปเป็นส่วนใหญ่แล้ว และเราคาดว่าจะได้รับใบรับรอง

KTW-BWGL ขั้นสุดท้ายภายในสิ้นปีนี้

ซึ่งจะช่วยในการอนุมัติของลูกค้าและเร่งการเปิดตัวแอปพลิเคชันรุ่นต่อไป”

#### Media Contact

Europe, Middle East, Africa & Americas  
Juliane Schmidhuber  
PR & Communications Manager  
Phone +49 8638 9810568  
[juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com](mailto:juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com)

Asia Pacific  
Bridget Ngang  
Marketing Manager Asia Pacific  
Phone: +6039545 6301  
[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

Americas  
Mirna Pina  
Marketing Coordinator  
Phone: +1 470 514- 2458  
[mirna.pina@kraiburg-tpe.com](mailto:mirna.pina@kraiburg-tpe.com)

#### Communications agency

EMG

Nancy van Heesewijk

Phone: +31 164 317 018

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

## Press release

Non-crosslink TPE สำหรับน้ำเย็น น้ำอุ่น และน้ำร้อน

Waldkraiburg, October 2023

Page 2 of 4

คอมพาวด์ THERMOLAST® DW ไม่เพียงแต่เหมาะสำหรับการใช้งานกับน้ำร้อนและเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน KTW-BWGL เท่านั้น แต่ยังเป็นเลิศด้วยข้อดีที่สำคัญอื่นๆ มากมายอีกด้วย โดยมีค่า compression set ที่ดีกว่าที่อุณหภูมิสูงกว่า และสามารถดำเนินการได้ง่ายขึ้นเนื่องจากคุณสมบัติการไหลและการถอดแบบที่ดีขึ้น ประเภทของวัสดุประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีเกรดความแข็งต่างกันและมีการยึดเกาะอย่างแน่นหนา กับ PP หรือ PE ในสารประกอบหลายส่วนประกอบ

โปรไฟล์ด้านประสิทธิภาพนี้ทำให้ TPE ที่ใช้สำหรับน้ำร้อนจาก KRAIBURG TPE เหมาะอย่างยิ่งสำหรับน้ำดื่มที่ซับซ้อนและการใช้งานด้านสุขอนามัยในการใช้งานที่หลากหลาย ตัวอย่างทั่วไปคือชิ้นส่วนที่ใช้ในสภาพแวดล้อมของน้ำเย็น น้ำอุ่น และช่วงอุณหภูมิของน้ำร้อน เช่น ซีล ข้อต่อฟิตติง หรือหัวฝักบัว

คอมพาวด์ THERMOLAST® DW ใหม่ไม่มีรสชาติและไม่มีกลิ่น และให้พื้นผิวเรียบจากแม่พิมพ์โดย ไม่ต้องตกแต่งขั้นสุดท้ายใดๆ การทดสอบที่เชื่อถือได้ยิ่งได้พิสูจน์ถึงความต้านทานของสารประกอบต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ตามมาตรฐาน EN 16421 (เดิมชื่อ DVGW W270) การอนุมัติน้ำดื่มที่เกี่ยวข้องกับสหภาพยุโรปจะต้องได้รับการอนุมัติก่อนที่จะเปิดตัวเชิงพาณิชย์ ในไตรมาสแรกของปี 2567

KRAIBURG TPE จะนำเสนอเทคโนโลยี THERMOLAST® DW ที่งาน Fakuma 2023 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17 ถึง 21 ตุลาคมที่เมืองฟรีดริชชาเฟิน ที่บูธ 5303 ในฮอลล์ B5

## Press release

Non-crosslink TPE สำหรับน้ำเย็น น้ำอุ่น และน้ำร้อน

Waldkraiburg, October 2023

Page 3 of 4



KRAIBURG TPE กำลังเปิดตัวคอมพาวนด์ THERMOLAST® DW แบบใหม่และ non-cross-linking

สำหรับซีลที่ซับซ้อนและส่วนประกอบด้านสุขอนามัยที่สัมผัสกับน้ำร้อนซึ่งตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน KTW-BWGL

(รูปภาพ: © 2023 KRAIBURG TPE)



Hartmut Arheidt ผู้จัดการฝ่ายการตลาดอุตสาหกรรม ที่ KRAIBURG TPE

(รูปภาพ: © 2023 KRAIBURG TPE)

## Press release

Non-crosslink TPE สำหรับน้ำเย็น น้ำอุ่น และน้ำร้อน

Waldkraiburg, October 2023

Page 4 of 4

### ข้อมูลสำหรับตัวแทนสื่อมวลชน



รูปภาพ

### สื่อสังคมออนไลน์:



### KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการ จัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 680 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งาน ในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจน ภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการ ฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่ ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ในทุกสาขาทั่วโลก