

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

Waldkraiburg, 17 ตุลาคม 2023 – TPE ใหม่ของการใช้งานน้ำร้อนในซีรีส์

THERMOLAST® DW ที่นำเสนอที่ Fakuma 2023 จะมาแทนที่ผลิตภัณฑ์ DW และ
DW/CS รุ่นก่อนหน้า

พวกเขาไม่เพียงแต่ถูกมองว่าเป็นสารประกอบชนิดแรกสำหรับการใช้งานน้ำร้อน แต่ยังทำให้

KRAIBURG TPE เป็นผู้จัดหา non-cross-linking TPEs เพียงรายเดียวในกลุ่มตลาดนี้

“TPE แบบใหม่สำหรับน้ำร้อนที่น่าสมมุติของเรามีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

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

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +6039545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Americas
Mirna Pina
Marketing Coordinator
Phone: +1 470 514- 2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.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 ประเภทของวัสดุประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีเกรดความแข็งต่างกันและมีการยึดเกาะอย่างแน่นหนากับ PP หรือ PE ในสารประกอบหลายส่วนประกอบ

โปรไฟล์ด้านประสิทธิภาพนี้ทำให้ TPE ที่ใช้สำหรับน้ำร้อนจาก KRAIBURG TPE

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับน้ำดื่มที่ซับซ้อนและการใช้งานด้านสุขอนามัยในการใช้งานที่หลากหลาย ตัวอย่างทั่วไปคือชิ้นส่วนที่ใช้ในสภาพแวดล้อมของน้ำเย็น น้ำอุ่น และช่วงอุณหภูมิของน้ำร้อน เช่น ซีล ข้อต่อฟิตติง หรือหัวฝักบัว

คอมพาวด์ THERMOLAST® DW ใหม่ไม่มีรสชาติและไม่มีกลิ่น

และให้พื้นผิวเรียบจากแม่พิมพ์เลย โดยไม่ต้องตกแต่งขั้นสุดท้ายใดๆ

การทดสอบที่เชื่อถือได้ยังได้พิสูจน์ถึงความต้านทานของสารประกอบต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ตามมาตรฐาน 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



รูปที่ 1: KRAIBURG TPE กำลังเปิดตัวคอมพาวนด์ THERMOLAST® DW

แบบใหม่และ non-cross-linking

สำหรับซีลที่ซับซ้อนและส่วนประกอบด้านสุขอนามัยที่สัมผัสกับน้ำร้อนซึ่งตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน KTW-BWGL

(รูปภาพ© 2023 KRAIBURG TPE)



รูปที่ 2: 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

Information for press representatives



[Images](#)

Social Media:



About KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) is a global manufacturer of custom-engineered thermoplastic elastomers. KRAIBURG TPE was founded in 2001 as an independent business unit of the KRAIBURG Group and is now the industry's competence leader in the field of TPE compounds. The company's goal is to provide safe, reliable and sustainable products for customer applications. With more than 680 employees worldwide and production sites in Germany, the USA and Malaysia, the company offers a large product portfolio for applications in the automotive, industrial and consumer goods industries, as well as for the strictly regulated medical sector. The established THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® and For Tec E® product lines are processed by injection molding or extrusion and offer manufacturers numerous advantages not only in processing but also in product design. KRAIBURG TPE is characterized by its innovative strength, global customer orientation, customized product solutions and reliable service. The company is ISO 50001 certified at its headquarters in Germany and holds ISO 9001 and ISO 14001 certifications at all its sites worldwide.