**TPEs ที่ยั่งยืนกับการใช้ทนความร้อน**

**เพื่อใช้เป็นวัสดุทนแทนสำหรับการใช้งานเหล็ก**

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชัน TPE ที่ออกแบบทางวิศวกรรมตามความต้องการสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคที่หลากหลาย นำเสนอชุดคอมพาวด์ THERMOLAST® R RC/PCR/AP ที่มีปริมาณรีไซเคิลหลังการบริโภคมากถึง 35% สำหรับ การใช้งานในเตารีดและเครื่องใช้อื่นๆ

ภารกิจในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้รับแรงผลักดันจากเครื่องใช้ไฟฟ้าสมัยใหม่ที่ใช้ไฟฟ้า ตลาดในปัจจุบันนำเสนอเตารีดไฟฟ้าที่ปล่อยคาร์บอนต่ำหลากหลายประเภท

ตั้งแต่เตารีดแบบตั้งพื้น และเตารีดแบบคอมแพ็ค ไปจนถึงเตารีดธรรมดา

และเตารีดไอน้ำที่มีคุณสมบัติอัจฉริยะ ระบบประหยัดพลังงาน และการควบคุมขั้นสูง

ปัจจุบันเตารีดประเภทนี้ทำจากพลาสติกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และวัสดุล้ำสมัยอื่นๆ

เช่น เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ซึ่งมีน้ำหนักเบา รีไซเคิลได้

และมีอายุการใช้งานยาวนาน

TPE ไม่นำไฟฟ้า ความร้อน และทนต่อสารเคมี พร้อมคุณสมบัติอื่นๆ ที่ทำให้เหมาะสำหรับใช้ในเตารีดไฟฟ้าส่วนบุคคลและเชิงพาณิชย์

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชัน TPE ที่ออกแบบทางวิศวกรรมโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์ผู้บริโภคที่หลากหลาย ได้เปิดตัว ซีรีส์คอมพาวด์ THERMOLAST® R RC/PCR/AP ซึ่งเป็นโซลูชันวัสดุที่มีปริมาณรีไซเคิลหลังการบริโภคที่กำหนดเป้าหมายที่ ที่จับ ด้ามจับ ตัวเชื่อมต่อ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ยั่งยืน

**ข้อได้เปรียบที่สำคัญด้านความยั่งยืนและความปลอดภัย**

ผู้ผลิตในปัจจุบันคำนึงถึงวัสดุที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของตนในขณะที่พวกเขามุ่งมั่นเพื่อความยั่งยืน

วัสดุรีไซเคิลหลังการบริโภคในชุดคอมพาวด์ THERMOLAST® R RC/PCR/AP ของ KRAIBURG TPE มีตั้งแต่ 9% ถึง 35% (ขึ้นอยู่กับค่าความแข็ง)

ดังนั้น วัสดุ TPE จึงเหมาะสำหรับการใช้งานต่างๆ เช่น องค์ประกอบการทำงานและการออกแบบ มือจับ ที่จับ ตัวเชื่อมต่อ และอื่นๆ สามารถใช้เป็นทางเลือกแทน EPDM และ PVC-P รวมถึงอีลาสโตเมอร์ ซึ่งเป็นโซลูชันที่ประหยัดต้นทุนในการลดภาระต่อสิ่งแวดล้อม

ชุดคอมพาวด์ THERMOLAST® R RC/PCR/AP ของ KRAIBURG TPE เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ซีรีส์คอมพาวด์มีคุณสมบัติเชิงกลที่ดี และมีความคงตัวต่ออุณหภูมิที่สูงถึง 80 °C ทำให้นำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าได้หลายประเภท

**ดีไซน์ทันสมัย ​​สะดวกสบาย**

คอมพาวด์ซีรีส์ THERMOLAST® R RC/PCR/AP ของ KRAIBURG TPE ยังมีการยึดเกาะที่ดีกับเรซิน PP ทำให้มีความยืดหยุ่นในการออกแบบผลิตภัณฑ์

ยิ่งไปกว่านั้น ด้วยการฉีดขึ้นรูปหลายส่วนประกอบ จึงสามารถขึ้นรูปทับได้เพื่อให้มีด้ามจับ ที่จับ และปุ่มที่สะดวกสบาย และไม่ลื่น

เมื่อผู้บริโภคใช้ผลิตภัณฑ์เหล็ก คุณสมบัติของพื้นผิวที่ไม่เหนียวเหนอะหนะของซีรีส์ TPE นั้นให้การจับที่สบาย และไม่ลื่น ซึ่งทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานในผลิตภัณฑ์เหล็ก

**ความสำเร็จด้านความยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกจากวัสดุสำหรับการใช้งานกับเหล็กแล้ว นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดของ KRAIBURG TPE ยังรวมถึงโซลูชันวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานในสินค้าอุปโภคบริโภค และการใช้งานในอุตสาหกรรม ที่ประกอบด้วยปริมาณการรีไซเคิลที่ผ่านการบริโภค (PCR) และหลังการใช้งานในอุตสาหกรรม (PIR)

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบคำถามใดๆ ที่คุณสงสัย ตลอดจนนำเสนอโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ของคุณ

A picture containing person

Description automatically generated

**(Photo: © 2023 KRAIBURG TPE)**

For high-resolution photography, please contact Bridget Ngang ([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

**Information for members of the press:[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)**

[download high-resolution images](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[latest news on KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

**Let’s connect on Social Media:**

**[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat) [Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015) [Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de) [Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ) [Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)**

**Follow us on WeChat**

Qr code

Description automatically generatedKRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2544 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG กรุ๊ฟ และปัจจุบันเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมในของสารประกอบ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 680 คนทั่วโลกและโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทมีกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจนสำหรับภาคการแพทย์ที่มีการควบคุมอย่างเข้มงวด กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ใช้วิธีการผลิตแบบ injection molding หรือ extrusion ได้ และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่ในกระบวนการผลิตแต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม