**KRAIBURG TPE เพิ่มฟังก์ชันและการออกแบบให้กับอุปกรณ์นำทางในรถยนต์**

KRAIBURG TPE นำเสนอชุดคอมพาวด์ THERMOLAST® K AD1/AP สำหรับการใช้งานการนำทางในรถยนต์

ระบบนำทางรถยนต์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่รวมส่วนประกอบที่ซับซ้อน เช่น เซ็นเซอร์ ซอฟต์แวร์

ความสามารถด้านมัลติมีเดีย และคุณสมบัติการเชื่อมต่อ ร่วมกับเทคโนโลยี Global Positioning System (GPS)

เพื่อตรวจจับตำแหน่งที่แม่นยำของรถ แกดเจ็ตเหล่านี้ให้ข้อมูลการนำทางที่แม่นยำ และเรียลไทม์แก่ผู้ขับขี่

ช่วยให้การเดินทางของพวกเขาสนุกยิ่งขึ้น ไร้กังวล เร็วขึ้น และปลอดภัยยิ่งขึ้น

วัสดุขั้นสูง เช่น เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPEs) เป็นทางเลือกที่ใช้งานได้จริง แต่ยอดเยี่ยมสำหรับ วัสดุในการใช้งานอุปกรณ์นำทาง เนื่องจากวัสดุเหล่านี้มีคุณสมบัติตามที่นักออกแบบผลิตภัณฑ์และผู้ผลิตต้องการ

ในแง่ของความทนทาน ความยืดหยุ่น และการออกแบบที่ใช้งานได้

TPEs ให้ความทนทานต่อการสึกหรอ ทนทานต่อสารเคมี และสภาพดินฟ้าอากาศ ป้องกันการกระแทก

การสั่นสะเทือน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และการรบกวน นอกจากนี้ TPE ยังเพิ่มคุณลักษณะที่

มีน้ำหนักเบา และสามารถทนต่อความต้องการของสภาพแวดล้อมของยานพาหนะได้

THERMOLAST® K ซีรีส์จาก KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ และโซลูชัน TPE ที่ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมโดยเฉพาะ

สำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคที่หลากหลาย มีคุณสมบัติหลายอย่างที่เหมาะสำหรับ

การใช้งานอุปกรณ์นำทาง เช่น ปลอกหุ้ม ปุ่ม ที่จับ ซีล และโช้คอัพ

**TPE ที่สร้างความสวยงามอย่างไร้รอยต่อ**

อุปกรณ์นำทางได้รับการออกแบบให้กลมกลืนกับภายในรถได้อย่างลงตัว ชุดคอมพาวด์

THERMOLAST® K AD1/AP ของ KRAIBURG TPE สามารถตอบสนองความต้องการ

ด้านการออกแบบของรถยนต์ ส่งผลให้ได้รูปลักษณ์ที่สวยงามน่าพึงพอใจ

นอกจากนี้ ซีรีส์ TPE ยังยึดติดได้ดีกับเทอร์โมพลาสติกที่มีขั้ว เช่น ABS, PC และ PC/ABS ทำให้มีความยืดหยุ่นในการออกแบบผลิตภัณฑ์มากขึ้น คอมพาวนด์สามารถขึ้นแบบโอเวอร์โมลด์ เพื่อเปลี่ยนความรู้สึกพื้นผิว ปรับปรุงความสวยงาม และลดแรงสั่นสะเทือน

นอกจากนี้ คอมพาวด์ยังสามารถดำเนินการได้อย่างง่ายดายผ่านการฉีดขึ้นรูปหลายส่วนประกอบ

**สัมผัสนุ่ม มีคุณสมบัติกันลื่น**

ความยืดหยุ่น และพื้นผิวสัมผัสที่นุ่มนวลของชุดคอมพาวด์ THERMOLAST® K AD1/AP ของ KRAIBURG TPE เป็นส่วนสำคัญของการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ สิ่งนี้ทำให้แกดเจ็ตการนำทางเป็นมิตรกับผู้ใช้มากขึ้น

พื้นผิวที่เรียบ ยังช่วยอำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำความสะอาดฝุ่น งานพิมพ์ คราบสกปรก และรอยขีดข่วน

นอกจากนี้ คุณสมบัติการยึดเกาะ และกันลื่นที่ยอดเยี่ยมของคอมพาวด์ซีรีส์นี้ ช่วยให้จับอุปกรณ์ได้แน่น หรือเมื่อติดตั้งในรถยนต์

**ทนต่อรังสียูวี มีการปล่อยกลิ่นต่ำ; สอดคล้องกับคุณสมบัติการติดไฟ**

ซีรีส์ THERMOLAST® K AD1/AP ของ KRAIBURG TPE นั้นทนทานต่อรังสียูวี

จึงรับประกันความเสถียรของสี และการทำงานทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่ง

คอมพาวด์ยังมีคุณสมบัติควบคุมการปล่อยมลพิษและกลิ่น ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์เมื่อใช้อุปกรณ์ นำทางในพื้นที่จำกัด

อุปกรณ์นำทาง เช่นเดียวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยบางประการ

เพื่อลดโอกาสเกิดอันตรายจากไฟไหม้ ดังนั้น ซีรีส์ THERMOLAST® K AD1/AP จึงอยู่ในรายการ

UL/HB ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากคำนึงถึงความปลอดภัย

เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามกฎและมาตรฐานการติดไฟ

นอกจากนี้ยังเป็นไปตามข้อกำหนดของ REACH SHVC และ RoHS เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีสารเคมีอันตรายหรือสารที่ควบคุมโดยกฎหมายของยุโรป

**โซลูชันวัสดุที่ยั่งยืน**

ซีรีส์ THERMOLAST® K AD1/AP ของ KRAIBURG TPE ช่วยให้สามารถรีไซเคิลในกระบวนการได้

ทำให้การรีไซเคิลวัสดุ TPE ส่วนเกินหรือที่เหลือทำได้ง่ายขึ้น

การใช้การรีไซเคิล TPE ในกระบวนการช่วยให้ผู้ผลิตมุ่งมั่นที่จะใช้เทคนิคที่ยั่งยืนและการอนุรักษ์

ทรัพยากรในการผลิตอุปกรณ์นำทาง

**ความสำเร็จด้านความยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกจากที่วางแก้วน้ำในรถยนต์แล้ว นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดของ KRAIBURG TPE ประกอบด้วยชุดโซลูชันวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับยานยนต์ ผู้บริโภค เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์สวมใส่ และการใช้งานในอุตสาหกรรม ประกอบด้วยวัสดุรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) สูงถึง 48% และวัสดุรีไซเคิลหลังอุตสาหกรรม (PIR) 50% วัสดุนี้เป็นไปตามมาตรฐานระดับโลกหลายข้อ เช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวัตถุดิบของ FDA, RoHS และข้อกำหนด REACH SVHC KRAIBURG TPE ยังให้ค่าคาร์บอนฟุตพรินต์ของผลิตภัณฑ์แก่ลูกค้าอีกด้วย

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบคำถามใดๆ ที่คุณสงสัย ตลอดจนนำเสนอโซลูชันที่เหมาะสม

สำหรับการนำไปใช้ของคุณ

 **(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 generated

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก

อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001

ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มี

ความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ 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