**TPEs จุดประกายความก้าวหน้าในระบบการจัดการแบตเตอรี่**

สำหรับการใช้งานในตัวเชื่อมต่อและปลั๊ก ซึ่งทั้งสองอย่างนี้มีความสำคัญต่อการทำงานของระบบการจัดการแบตเตอรี่ ผู้ผลิต TPE ของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก และมีโซลูชันที่ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมตามความต้องการ KRAIBURG TPE ขอนำเสนอสารประกอบซีรีส์ AD1/CS และ FR

การขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้ากำลังขับเคลื่อนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของยานพาหนะ รวมถึงทำให้การขับขี่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสะดวกสบายยิ่งขึ้น นอกจากความสามารถในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานการชาร์จที่เพิ่มขึ้นแล้ว ระบบการจัดการแบตเตอรี่ซึ่งเป็นหัวใจของยานพาหนะทุกคันก็กำลังก้าวหน้าเช่นกัน

ตัวเชื่อมต่อและปลั๊กมีบทบาทสำคัญในระบบการจัดการแบตเตอรี่ เพื่อให้แบตเตอรี่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น ส่วนประกอบเหล่านี้ช่วยให้แน่ใจว่ามีการจ่ายพลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องในขณะที่รถยนต์กำลังทำงาน และยังคงชาร์จแบตเตอรี่ไว้

ดังนั้น จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้วัสดุขั้นสูงที่จะให้ประสิทธิภาพระดับสูงสุด ในขณะเดียวกันก็ปกป้องปลั๊กและขั้วต่อจากอันตรายจากไฟไหม้

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) เป็นวัสดุที่ปลอดภัย อเนกประสงค์ และใช้งานได้ยาวนาน ซึ่งสามารถใช้กับปลั๊กและขั้วต่อของระบบชาร์จแบตเตอรี่ได้

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชัน TPE ที่ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วโลก นำเสนอสารประกอบ TPE ที่สอดคล้องกับความปลอดภัยในช่วงความแข็งที่เหมาะสมสำหรับตัวเชื่อมต่อและปลั๊ก

**ซีรีส์ AD1/CS – เพื่อการยึดเกาะที่ดีกับเทอร์โมพลาสติก**

สารประกอบ TPE ที่คัดสรรจาก KRAIBURG TPE ได้รับการรับรองว่าเป็นไปตามมาตรฐานการติดไฟ UL94HB ซึ่งระบุว่าวัสดุจะเผาไหม้ได้เร็วเพียงใดเมื่อติดไฟ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้

หนึ่งใน TPE ที่เลือกจาก KRAIBURG TPE ที่ได้รับการรับรองจาก UL94HB คือซีรีส์ AD1/CS

มีค่า compression set ดีและการยึดเกาะที่ดีกับเทอร์โมพลาสติกที่มีขั้ว เช่น ABS, PC, PC/ABS, ASA, SAN และ PBT โดยกระบวนการฉีดขึ้นรูปและรีดขึ้นรูปได้ ทำให้สามารถออกแบบได้หลากหลาย

มีให้เลือกทั้งสีธรรมชาติและสีดำ และเหมาะสำหรับการใช้งานแบบเสียบปลั๊ก

**ซีรีส์ FR2 – มีคุณสมบัติหน่วงการติดไฟสูง**

ชุดสารประกอบ FR2 ของ KRAIBURG TPE ได้รับการพิสูจน์แล้วว่ามีความเสถียรในอุณหภูมิที่สูงถึง 60°C และระดับความชื้นที่ 75% แสดงคุณสมบัติดับไฟได้เองและไม่ปล่อยละอองที่เผาไหม้

มีความแข็งหลากหลายพร้อมการรับรอง UL 94 V-0 (1.5 มม.) และการจำแนกประเภทตามมาตรฐาน IN EN 45545-2 R22/23 HL3 สารประกอบ TPE ปราศจากฮาโลเจนตามเกณฑ์ IEC 61249-2-21 และปราศจากซิลิโคน

สารประกอบซีรีส์ FR2 ซึ่งมีทั้งสีดำและสีธรรมชาติ ยึดเกาะได้ดีกับ PP และไม่ปฏิสัมพันธ์กับทองแดง

เหมาะกับปลั๊กและคอนเนคเตอร์ในระบบชาร์จแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงสูง

**ความสำเร็จด้านความยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกจากวัสดุสำหรับตัวเชื่อมต่อและปลั๊กแล้ว KRAIBURG TPE ได้พัฒนานวัตกรรมด้านความยั่งยืนและวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับยานยนต์ สินค้าอุปโภคบริโภค และการใช้งานในอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย post-consumer recycled (PCR) และ post-industrial recycled (PIR)

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบคำถามใดๆ ที่คุณสงสัย ตลอดจนนำเสนอโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ของคุณ



**(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) 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