

Press Release

TPEs จดประกายความก้าวหน้าในระบบการจัดการแบตเตอรี่

Kuala Lumpur, April 2023

Page 1 of 4

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

TPEs จดประกายความก้าวหน้าในระบบการจัดการแบตเตอรี่

สำหรับการใช้งานในตัวเชื่อมต่อและปลั๊ก

ซึ่งทั้งสองอย่างนี้มีความสำคัญต่อการทำงานของระบบการจัดการแบตเตอรี่ ผู้ผลิต TPE

ของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก

และมีโซลูชันที่ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมตามความต้องการ KRAIBURG TPE

ขอแนะนำสารประกอบซีรีส์ AD1/CS และ FR

การขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้ากำลังขับเคลื่อนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณสม

บัติด้านความปลอดภัยของยานพาหนะ รวมถึงทำให้การขับขี่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย

และสะดวกสบายยิ่งขึ้น

นอกจากความสามารถในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานการชาร์จที่เพิ่มขึ้นแล้ว

ระบบการจัดการแบตเตอรี่ซึ่งเป็นหัวใจของยานพาหนะทุกคันก็กำลังก้าวหน้าเช่นกัน

ตัวเชื่อมต่อและปลั๊กมีบทบาทสำคัญในระบบการจัดการแบตเตอรี่

เพื่อให้แบตเตอรี่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

ส่วนประกอบเหล่านี้ช่วยให้แน่ใจว่าการจ่ายพลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องในขณะที่รถยนต์กำลัง

ทำงาน และยังคงชาร์จแบตเตอรี่ไว้

ดังนั้น จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการเลือกใช้วัสดุขั้นสูงที่จะให้ประสิทธิภาพระดับสูงสุด

ในขณะเดียวกันก็ปกป้องปลั๊กและขั้วต่อจากอันตรายจากไฟไหม้

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) เป็นวัสดุที่ปลอดภัย อเนกประสงค์ และใช้งานได้ยาวนาน

ซึ่งสามารถใช้กับปลั๊กและขั้วต่อของระบบชาร์จแบตเตอรี่ได้

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชัน TPE

ที่ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วโลก ขอแนะนำสารประกอบ TPE

ที่สอดคล้องกับความปลอดภัยในช่วงความถี่ที่เหมาะสมสำหรับตัวเชื่อมต่อและปลั๊ก

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Press Release

TPEs จัดประกายความก้าวหน้าในระบบการจัดการแบตเตอรี่

Kuala Lumpur, April 2023

Page 2 of 4

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%

แสดงคุณสมบัติติดไฟได้เองและไม่ปล่อยละอองที่เผาไหม้

มีความแข็งแรงหลากหลายพร้อมการรับรอง 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

และไม่ปฏิกิริยาพื้นผิวกับทองแดง

เหมาะกับปลั๊กและคอนเนคเตอร์ในระบบชาร์จแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงสูง

ความสำเร็จด้านความยั่งยืนของ TPE ของเรา

นอกจากวัสดุสำหรับ ตัวเชื่อมต่อและปลั๊กแล้ว KRAIBURG TPE

ได้พัฒนานวัตกรรมด้านความยั่งยืนและวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับยานยนต์

สินค้าอุปโภคบริโภค และการใช้งานในอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย post-consumer

recycled (PCR) และ post-industrial recycled (PIR)

Press Release

TPEs จัดประกายความก้าวหน้าในระบบการจัดการแบตเตอรี่

Kuala Lumpur, April 2023

Page 3 of 4

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบคำถามใดๆ ที่คุณสงสัย
ตลอดจนนำเสนอโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ของคุณ



(Photo: © 2023 KRAIBURG TPE)

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

Information for members of the press:



[download high-resolution images](#)



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

Let's connect on Social Media:



Press Release

TPEs จุดประกายความก้าวหน้าในระบบการจัดการแบตเตอรี่

Kuala Lumpur, April 2023

Page 4 of 4

Follow us on WeChat



KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com)

เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี

2544 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG กรุ๊ป

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