**TPEs กับการเติบโตของ E-Mobility**

**KRAIBURG TPE นำเสนอTHERMOLAST® TPE สำหรับการใช้งาน E-Mobility**

ภาคยานยนต์ปล่อยก๊าซคาร์บอนประมาณ 29% ของทั้งโลก; และการปล่อยไอเสียคิดเป็น 65% ถึง 80% ของการปล่อยมลพิษจากรถยนต์ ดังนั้นภาคส่วนนี้จะเป็นผู้นำในการยับยั้งการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GhG) จากการช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ด้วยเป้าหมายการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ ผู้ผลิต (OEM) และผู้ผลิตยานยนต์กำลังพัฒนาและนำโซลูชันวัสดุใหม่ ๆ มาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของยานยนต์ไฟฟ้า ในบรรดาจุดเด่นของ E-Mobility ซึ่งครอบคลุมยานยนต์ไฟฟ้าหลายประเภทรวมถึงรถยนต์โดรน จักรยานโฮเวอร์บอร์ด สกูตเตอร์และอื่น ๆ ทั้งหมดนี้คือการใช้พลังงานหมุนเวียนและต้องทำให้มีน้ำหนักเบาเพื่อการประหยัดเชื้อเพลิง วัสดุ เช่นสารประกอบเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ช่วยให้สามารถออกแบบเพื่อการใช้งานการตกแต่งที่สวยงามและน้ำหนักเบาจึงเป็นวัสดุที่คุ้มค่าสำหรับทั้งผู้ผลิตและผู้ออกแบบสำหรับการใช้งาน E-Mobility

**ประโยชน์ของTHERMOLAST®TPE**

KRAIBURG TPE มีซีรีส์ที่หลากหลายเพื่อรองรับ OEM และ suppliers ของกลุ่มยานยนต์ในภาค E-Mobility สารประกอบ THERMOLAST® มีคุณสมบัติไหลได้ดี แปรรูปได้ง่าย และให้สัมผัสที่นุ่มนวล

คุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น ความต้านทานต่อรอยขีดข่วนและการผุกร่อน การหน่วงการติดไฟ VOC ต่ำ และการปล่อยกลิ่นและอื่น ๆ ช่วยให้มั่นใจได้ว่าระบบและชิ้นส่วนของยานพาหนะจะมีความทนทานและมีคุณภาพสูง

THERMOLAST® TPE มีการยึดเกาะที่เหมาะสมกับพลาสติกเช่น PA, PP, ASA, PC, PC / ABS, PMMA, PE, PBT, SAN และอื่น ๆ สามารถขื้นรูปด้วย injection และ extrusion molding ได้

นอกจากนี้ คอมปาวด์ THERMOLAST® สามารถสร้างสรรค์และพัฒนาการออกแบบสำหรับลูกค้าด้วยฟังก์ชันใหม่ๆ คุณสมบัติเช่นพื้นผิวการยึดเกาะ สี และอื่นๆให้เหมาะกับความต้องการของลูกค้า

KRAIBURG TPE materials are produced with globally consistent quality standard and excellent expertise in custom-engineered TPE for E-Mobility applications.

วัสดุ KRAIBURG TPE ผลิตด้วยคุณภาพมาตรฐานที่สอดคล้องกันทั่วโลกและความเชี่ยวชาญที่ยอดเยี่ยมสำหรับการใช้งาน E-Mobility

****

**(Photo: © 2021 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).

**Follow Us on WeChat**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

**เกี่ยวกับ KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอิลาสโตเมอร์ระดับโลก จากจุดเริ่มต้นในปี 2001 ในฐานะบริษัท ในเครือของกลุ่ม KRAIBURG

ก่อตั้งขึ้นในปี1947 KRAIBURG TPE เป็นผู้บุกเบิกด้านคอมพาวด์TPE ปัจจุบันเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมนี้ ด้วยโรงงานผลิตในประเทศเยอรมัน สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอคอมพาวด์ที่หลากหลายสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ สินค้าอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค และสินค้าทางการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด

กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และFor Tec E® สามารถทำการขึ้นรูปได้โดยการฉีดขึ้นรูป การอัดรีดขึ้นรูป และให้ความได้เปรียบในด้านกระบวนการขึ้นรูปและออกแบบผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายแก่ผู้ผลิต KRAIBURG TPEมีความสามารถด้านนวัตกรรม รวมทั้งมุ่งเน้นไปที่การช่วยเหลือลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า การออกแบบและแก้ปัญหาสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ตามความต้องการของลูกค้าและบริการที่เชื่อถือได้

บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ของทุกสำนักงานที่มีอยู่ทั่วโลก ในปี2020 KRAIBURG TPE มีพนักงาน 650 คนทั่วโลกและมีรายได้ 184 ล้านยูโร