**KRAIBURG TPE กับการพัฒนาด้านยานยนต์**

**KRAIBURG TPE ได้พัฒนาเทคโนโลยีวัสดุที่เป็นนวัตกรรมใหม่ ซึ่งช่วยให้สามารถผลิตเทอร์โมพลาสติกอิลาสโตเมอร์ (TPE) ที่เหมาะสมกับการใช้งานที่หลากหลายในตลาดยานยนต์ รวมถึง TPE ความหนาแน่นต่ำที่ใช้สำหรับชิ้นงานที่ต้องการน้ำหนักที่เบามาก**

อุตสาหกรรมยานยนต์เป็นผู้บริโภคหลักที่สำคัญของ TPEs ความยืดหยุ่นของวัสดุ TPE ช่วยให้ผู้ผลิตและนักออกแบบบรรลุถึงเป้าหมายด้านประสิทธิภาพ การออกแบบ และความยั่งยืน ในงานยานยนต์

**การออกแบบ ความสะดวกสบาย และการตกแต่งภายใน**

คอมพาวนด์ THERMOLAST® TPE ของ KRAIBURG TPE มีข้อดีด้านวัสดุมากมาย เช่น ทนต่อสารเคมี ทนต่อการเสียดสีและรอยขีดข่วน และส่วนประกอบที่สัมผัสนุ่มในการใช้งานภายในรถยนต์ สารประกอบ TPE มีส่วนประกอบที่ทำให้สัมผัสมีความนุ่มนวล นอกจากนี้ สารประกอบ TPE ยังช่วยลดเสียงดังที่น่ารำคาญและเสียงดังเอี๊ยดด้วย

ด้วยความสามารถในการผสมจับคู่สีของวัสดุได้อย่างแม่นยำ สารประกอบ TPE ให้เฉดสีที่สดใสเหมาะสำหรับการตกแต่งภายในรถยนต์ ตรงตามข้อกำหนดของสีที่ต้องการและสีจะไม่ซีดจางง่าย

TPE มีการยึดเกาะที่ดีกับ PP, ABS, ABS/PC และ PMMA สามารถการฉีดขึ้นรูปและการอัดรีดได้

สารประกอบ TPE ของ KRAIBURG TPE เป็นไปตามข้อกำหนดการปล่อยมลพิษและกลิ่นในระดับต่ำตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน Fogging DIN75201 และ Ordor VDA270

นอกจากนี้ สารประกอบ TPE นั้นเทียบเท่ากับข้อกำหนดของ OEM คือ 03-10-104 (เรโนลต์) | B62 0300 (PSA) | DBL 5562 (เดมเลอร์) |GMW 15702, GMW 17374, GMW 14722 (GM) | GS 93042 (BMW) | MS-DC-242 (FCA) | STJLR.51.5306 (JLR) | TM-1010 (เทสลา) | VW 50123 (VW) |WSS-M2D507 (ฟอร์ด).

การใช้งานภายในรถยนต์ทั่วไป เช่น พรมปูพื้น ที่วางแก้ว แผงธรณีประตู ปลอกหุ้มสายไฟ thumb wheels แผ่นปิดเครื่องปรับอากาศ และอื่นๆ

**พื้นผิวภายนอกที่มีคุณภาพสูงและการทนต่อสภาพอากาศ**

สารประกอบ TPE ของ KRAIBURG ให้ประโยชน์ที่โดดเด่นสำหรับภายนอกรถยนต์ คอมพาวนด์ TPE มีคุณสมบัติทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศและรังสียูวีได้ดี เช่นเดียวกับความเสถียรทางความร้อน ซึ่งจำเป็นสำหรับการใช้งานภายนอกที่ต้องเผชิญกับสภาพอากาศที่รุนแรงและความร้อน สารประกอบ TPE ผ่านการทดสอบสภาพดินฟ้าอากาศ เช่น การทดสอบ Kalahari และ Florida

มียึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับเทอร์โมพลาสติกหลากหลายชนิด เช่น ใยแก้ว PP, PP+30%, SAN, ASA, PMMA, PC/ABS และไนลอน

ทำให้เกิดนวัตกรรมการออกแบบที่หลากหลายของชิ้นงานด้วยการฉีดขึ้นรูป

คอมพาวนด์ THERMOLAST® TPE ได้รับการรับรองจาก OEM จากบริษัทยานยนต์ชั้นนำระดับโลก รวมถึง 03-10-104 (Renault)| B62 0300 (PSA) |DBL 5562, DBL 5422 (เดมเลอร์) |GMW 15702, GMW 16233 (GM) |GS 93042 (BMW) |MS-DC-242 (FCA) |STJLR.51.5306 (JLR) |TM-1010 ( เทสลา) |VW 50123, TL 52622 (VW) |WSS-M2D505 |WSS-M2D517 (ฟอร์ด).

คุณภาพของพื้นผิวที่ดีและคุณสมบัติการไหลที่ดีเยี่ยมของสารประกอบนี้ ทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานภายนอกยานยนต์ เช่น การหุ้มกระจกหน้าต่าง แผ่นเบนทิศทางน้ำ ปะเก็นกระจกมองข้าง และการซีลสำหรับไฟเบรก

**TPE น้ำหนักเบา**

ชุดคุณสมบัติน้ำหนักเบาที่คัดเลือกมานี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานยานยนต์ที่หลากหลาย เช่น ระบบซีลประตู, ซีลกันรั่ว, ซีลกันการสั่น, การห่อหุ้มหน้าต่าง, แผ่นรองรางหลังคา และอื่นๆ

TPE น้ำหนักเบาซึ่งมีความหนาแน่น <0.8g/cm³ ทนต่อการอัดที่ดีเยี่ยม มีพื้นผิวที่เรียบและสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ยังแสดงความทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี โดยผ่านการทดสอบสภาพดินฟ้าอากาศ เช่น การทดสอบ Kalahari และ Florida

สารประกอบ TPE มีการยึดเกาะที่ดีกับวัสดุโพลีโอเลฟินส์ (PP/PE, TPS, TPV) สามารถฉีดขึ้นรูปและการอัดรีดได้กับวัสดุเหล่านี้



**(Photo: © 2022 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

**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