

## Press Release

ประหยัดน้ำมันบนท้องถนนด้วย THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE สำหรับ Active Grill Shutter (AGS)

Kuala Lumpur, November 2025

Page 1 of 5

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

### ประหยัดน้ำมันบนท้องถนนด้วย THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE สำหรับ Active Grill Shutter (AGS)

ประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงในอุตสาหกรรมยานยนต์ได้ปรับมาตรฐานการสร้างรถยนต์ใหม่  
เพื่อให้ทุกหยดน้ำมันใช้ได้อย่างคุ้มค่า

เมื่อยานยนต์ปรับตัวเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด รถยนต์ระดับหรูไปจนถึง SUV  
และไฮบริด จะติดตั้งฟิวเจอร์อย่าง Active Grille Shutter (AGS)

ซึ่งเป็นช่องระบายอากาศที่ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์บนกระจังหน้ารถ  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงขณะขับขึ้น

AGS เป็นระบบที่เรียบง่ายแต่มีประสิทธิภาพ เปิดหรือปิดช่องระบายอากาศตามสภาพการขับขึ้น  
ช่วยให้อากาศไหลผ่านเมื่อจำเป็นต้องระบายความร้อน  
และปิดที่ความเร็วสูงเพื่อลดแรงต้านอากาศ ทำให้รถเคลื่อนที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

เช่นเดียวกับระบบอื่น ๆ AGS อาจเกิดปัญหาได้ สภาพอากาศสุดขั้ว  
ความผิดพลาดของระบบไฟฟ้า หรือปัญหาทางกลไก อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน  
การใช้วัสดุชั้นสูง เช่น thermoplastic elastomers (TPEs)  
ในการผลิตช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือ  
และทำให้ระบบทำงานได้อย่างสม่ำเสมอภายใต้สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตวัสดุ thermoplastic elastomers (TPEs) ระดับโลก  
และผู้ให้บริการโซลูชันวัสดุที่ปรับแต่งสำหรับอุตสาหกรรมต่าง ๆ มี THERMOLAST® K  
series สำหรับการใช้งาน AGS รุ่นใหม่  
เพื่อเพิ่มความทนทานและรักษาประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้

#### สูตรน้ำหนักเบาและความหนาแน่นต่ำ

THERMOLAST® K มีส่วนผสมความหนาแน่นต่ำ (<0.8 g/cm<sup>3</sup>) ทำให้เหมาะสำหรับ  
ชิ้นส่วนภายนอกรถยนต์ โซลูชันวัสดุน้ำหนักเบานี้ ช่วยให้ชุด AGS มีน้ำหนักเบาขึ้น

#### Media Contact

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

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

## Press Release

ประหยัดน้ำมันบนท้องถนนด้วย THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE สำหรับ Active Grill  
Shutter (AGS)  
Kuala Lumpur, November 2025  
Page 2 of 5

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงใน รถยนต์ทั่วไปและไฮบริด หรืออีตระยะทางใน [รถยนต์ไฟฟ้า](#)  
โดยไม่ลดทอนความแข็งแรงหรือประสิทธิภาพ

### ความทนทานต่อสภาวะทางกลและอุณหภูมิต่ำ

THERMOLAST® K รักษาความยืดหยุ่นของวัสดุ  
รวมถึงความคงตัวทางความร้อนและกลศาสตร์ในช่วง วงจรอุณหภูมิที่ทำลาย  
ทำงานได้อย่างเชื่อถือได้ตั้งแต่  $-40^{\circ}\text{C}$  ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานใน ห้องเครื่องยนต์ และ  
ตัวยึดภายนอก ที่มีความเครียดทางความร้อนบ่อยครั้ง  
การทำงานตลอดทั้งปีมีความสำคัญเป็นพิเศษสำหรับ กลไกบานเกล็ด และ ชิ้นส่วนซิล  
ที่ต้องทำงานได้ในทุกสภาพอากาศ

### การยึดเกาะหลายชิ้นส่วนที่โดดเด่น

[THERMOLAST® K](#) ช่วยให้การฉีดขึ้นรูปสองส่วนประกอบ (2K) ทำได้อย่างเชื่อถือได้  
ทำให้เหมาะสำหรับ ชิ้นส่วน AGS ที่มักต้องการพื้นผิวอ่อนหรือแข็งเชื่อมกับพลาสติกแข็ง  
มันสามารถสร้าง การยึดเกาะที่แข็งแรง กับวัสดุเทอร์โมพลาสติกหลากหลายชนิด รวมถึง PP,  
ABS, PC, PC/ABS, PBT, PETG, ASA, SAN, PMMA, PET, PA6/6.6/12, POM,  
PS, HIPS และอื่น ๆ  
พฤติกรรมการไหลที่ยืดหยุ่นช่วยให้การขึ้นรูปแม่นยำและลดเส้นรอยต่อ  
ทำให้ได้ผิวชิ้นงานคุณภาพสูง วัสดุนี้ยังเหมาะสำหรับกระบวนการอัดรีด  
มีความแข็งให้เลือกหลากหลายตั้งแต่ supersoft ถึง 66 Shore D และมีเกรด  
โปรงแสงและใส แม้กระทั่งสำหรับวัสดุยึดเกาะ พร้อมตัวเลือกการ ทำสีภายในโรงงาน  
เพื่อให้ตรงตามข้อกำหนดด้านรูปลักษณ์ของหน่วย AGS

### การขึ้นรูปแม่นยำและประสิทธิภาพยาวนาน

## Press Release

ประหยัดน้ำมันบนท้องถนนด้วย THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE สำหรับ Active Grill  
Shutter (AGS)  
Kuala Lumpur, November 2025  
Page 3 of 5

ส่วนผสม THERMOLAST® K มีความสามารถในการไหลที่ยอดเยี่ยม ช่วยให้ชิ้นส่วน เช่น  
ปะเก็น และ ขอบซีล มีการประกอบที่แน่น ถูกต้อง และปราศจากข้อบกพร่อง  
โดยเฉพาะบริเวณพื้นผิวสัมผัสแคบหรือซับซ้อนที่พบบ่อยใน ตัวเรือน AGS  
ระดับความแม่นยำนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพทางอากาศพลศาสตร์และสมรรถนะโดยรวมของ  
AGS ส่วนผสม TPE ยังให้คุณสมบัติทางกลที่แข็งแรง  
ต้านทานแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนต่อเนื่อง  
รวมถึงความผันผวนของอุณหภูมิระหว่างการใช้งานรถยนต์  
คุณสมบัติเหล่านี้ทำให้เป็นตัวเลือกที่เชื่อถือได้ในการรักษาการทำงานของ AGS  
และความสมบูรณ์เชิงโครงสร้างในสภาพแวดล้อมกลางแจ้งที่รุนแรง

### ความยั่งยืนตั้งแต่เริ่มต้น

ที่ KRAIBURG TPE [ความยั่งยืน](#) เป็นแรงผลักดันนวัตกรรมของเรา  
ผลิตภัณฑ์ของเราประกอบด้วย TPE  
ที่ใช้ชีวภาพและสารประกอบที่มีปริมาณรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) และหลังอุตสาหกรรม  
(PIR) TPE ที่เลือกได้รับการรับรองภายใต้ GRS และ ISCC PLUS นอกจากนี้  
เรายังจัดเตรียมข้อมูลปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (PCF)  
ตามคำขอเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านความยั่งยืน

เราภูมิใจที่ได้รับเหรียญทอง EcoVadis ในปี 2025 และมุ่งมั่นต่อโครงการ Science Based  
Targets (SBTi)

โดยปรับเป้าหมายของเราให้สอดคล้องกับการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศระดับโลก

ตั้งแต่การลดการปล่อยมลพิษไปจนถึงการเพิ่มการหมุนเวียน TPE  
ที่ยั่งยืนของเรามอบประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และมีจำหน่ายทั่วโลกเพื่อรองรับการใช้งานของคุณ  
ในขณะที่ผลักดันเป้าหมายด้านความยั่งยืนของคุณ

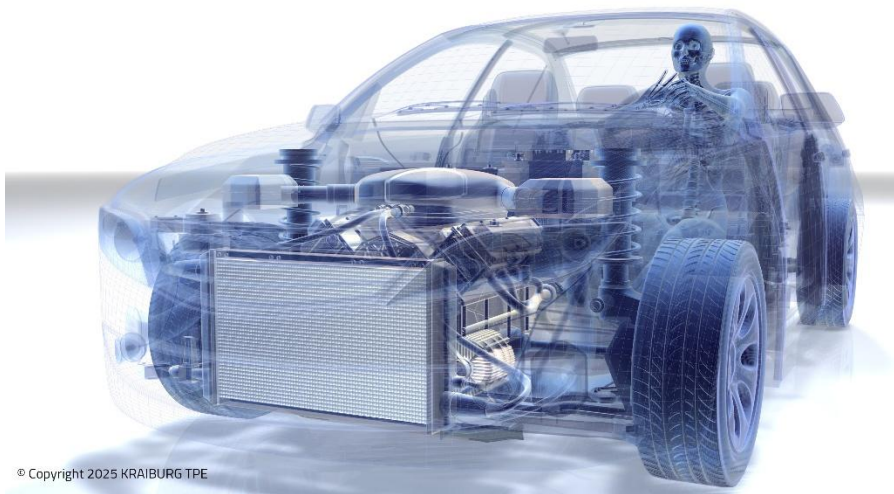
ติดต่อวันนี้เพื่อเรียนรู้ว่า KRAIBURG TPE

สามารถสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างไร

## Press Release

ประหยัดน้ำมันบนท้องถนนด้วย THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE สำหรับ Active Grill  
Shutter (AGS)  
Kuala Lumpur, November 2025  
Page 4 of 5

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ: การใช้งานที่กล่าวถึงนั้นเป็นเพียงตัวอย่างความสามารถของวัสดุเท่านั้น  
ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายและการปฏิบัติตามข้อบังคับจะต้องได้รับการประเมินและตรวจสอบโดยลูกค้า



(รูปภาพ: © 2025 KRAIBURG TPE)

หากต้องการภาพถ่ายความละเอียดสูง โปรดติดต่อ Bridget Ngang  
([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto: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:



Follow us on WeChat

## Press Release

ประหยัดน้ำมันบนท้องถนนด้วย THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE สำหรับ Active Grill  
Shutter (AGS)  
Kuala Lumpur, November 2025  
Page 5 of 5



KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มีความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า ด้วยพนักงานมากกว่า 700 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจนภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 1400