

Press Release

TPE ใช้กับแอปพลิเคชันการพิมพ์ 3 มิติ

Kuala Lumpur, February 2021

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

TPE ใช้กับแอปพลิเคชันการพิมพ์ 3 มิติ

ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมากระบวนการพิมพ์ 3 มิติมีความก้าวหน้าอย่างมากในตลาดกลุ่ม automotive, medical, industrial and consumer กระบวนการที่เคยจำกัดอยู่กับการสร้างต้นแบบ การพิมพ์ 3 มิติในปัจจุบันมักถูกนำมาใช้สำหรับการผลิตจำนวนน้อยและเพื่อผลิตชิ้นส่วนอะไหล่

ดังนั้นเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ

ที่นำมาใช้ในระบบบ่อนแบบเปิดทำให้มีศักยภาพมหาศาลในการประหยัดเวลาและต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแอปพลิเคชันใหม่ ๆ

TPE หรือเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ถูกนำมาใช้เป็นวัสดุพิมพ์ 3

มิติสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเสริมแต่งโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องใช้โพลีเมอร์ชนิดนี้

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกนำเสนอสารประกอบ TPE

พร้อมคุณสมบัติที่หลากหลายทำให้เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานที่หลากหลายเมื่อพูดถึงการพิมพ์สามมิติ

TPE ของ KRAIBURG TPE มีความแข็งตั้งแต่ น้อยกว่า 10 Shore A ถึง 66 Shore D

TPEs ออกแบบตามความต้องการ

เทคโนโลยีการพิมพ์ 3

มิติช่วยให้สามารถปรับแต่งการออกแบบให้เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะของผลิตภัณฑ์นี้คือที่มาของชุดผลิตภัณฑ์ THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE

สารประกอบ THERMOLAST® K TPE

ช่วยให้สามารถปรับแต่งคุณสมบัติที่แตกต่างกันในกระบวนการพิมพ์ 3 มิติ เช่น haptic touch หรือแรงเสียดทานที่พื้นผิวต่ำลงสำหรับพื้นผิวเรียบ

นอกจากนี้ยังสามารถผลิตพื้นผิวที่มีรายละเอียดสูงด้วย TPE ที่นุ่มมากได้

ข้อดีอีกประการหนึ่งคือตัวเลือกสีที่หลากหลาย

สำหรับภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการปรับปรุงผลกระทบของผลิตภัณฑ์ต่อสิ่งแวดล้อม TPE เป็นทางเลือกที่ดี เนื่องจากสามารถรีไซเคิลได้ สารประกอบนี้ยังปราศจากน้ำยาง ,PVC และ phthalates นอกจากนี้ TPE ไม่มีกลิ่นที่แรงและลดการปล่อยมลพิษ

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

TPE ใช้กับแอปพลิเคชันการพิมพ์ 3 มิติ

Kuala Lumpur, February 2021

Page 2 of 4

การสร้างต้นแบบทำได้ง่ายด้วย TPE

เทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติกำลังได้รับความนิยมสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงานกลางแจ้ง และงานที่มีคุณสมบัติประสิทธิภาพสูง TPE ของ KRAIBURG TPE สามารถทนต่อรังสี UV และสภาพอากาศได้ดีเยี่ยมทำให้วัสดุสามารถทนต่อสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศที่เลวร้ายได้

แอปพลิเคชัน ได้แก่ ตัวยึด ปะเก็น ซีล อะแดปเตอร์ ที่จับ เป็นต้น

ข้อดีอื่น ๆ ของสารประกอบ KRAIBURG TPE คือได้รับการรับรองมากมาย

ตัวอย่างเช่นมาตรฐาน GB ของจีน (中国国标) 4806-2016, EU Directive 10/2011,

EN71 / 3 , (FDA) Code of Federal Regulations (CFR), หัวข้อ 21

อุตสาหกรรมทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพ

อันเป็นผลมาจากกฎระเบียบที่สูงเกี่ยวกับความปลอดภัยในอุตสาหกรรมแพทย์ TPE

จึงเป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบ

สารประกอบของ KRAIBURG TPE ยังเป็นไปตามมาตรฐานทางการแพทย์ที่เป็นที่ยอมรับเช่น

USP Class VI, DIN ISO 10993-4, -5, -10, -11 และ VDI 2017 Medical Grade Plastics

สารประกอบที่นำเสนอ ได้แก่ THERMOLAST® M ซึ่งเป็น TPE

เกรดทางการแพทย์ที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานทางการแพทย์และการวินิจฉัย

แอปพลิเคชัน ได้แก่ หน้ากาก, สายรัด, ซีลและอื่น ๆ

Press Release

TPE ใช้กับแอปพลิเคชันการพิมพ์ 3 มิติ

Kuala Lumpur, February 2021

Page 3 of 4



(Photo: © 2021 KRAIBURG TPE)

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

Follow Us on WeChat



เกี่ยวกับ KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com)

เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลก จากจุดเริ่มต้นในปี 2001 ในฐานะบริษัท
ในเครือของกลุ่ม KRAIBURG

Press Release

TPE ใช้กับแอปพลิเคชันการพิมพ์ 3 มิติ

Kuala Lumpur, February 2021

Page 4 of 4

ก่อตั้งขึ้นในปี 1947 KRAIBURG TPE เป็นผู้บุกเบิกด้านคอมพาวด์ TPE

ปัจจุบันเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมนี้ ด้วยโรงงานผลิตในประเทศเยอรมนี สหรัฐอเมริกา

และมาเลเซีย

บริษัทนำเสนอคอมพาวด์ที่หลากหลายสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์

สินค้าอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค

และสินค้าทางการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด กลุ่มผลิตภัณฑ์

THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E®

สามารถทำการขึ้นรูปได้โดยการฉีดขึ้นรูป การอัดรีดขึ้นรูป

และให้ความได้เปรียบในด้านกระบวนการขึ้นรูปและออกแบบผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายแก่ผู้ผลิ

ติ KRAIBURG TPE มีความสามารถด้านนวัตกรรม

รวมทั้งมุ่งเน้นไปที่การช่วยเหลือลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

การออกแบบและแก้ปัญหาสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ตามความต้องการของลูกค้าและบริการ

ที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001

ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO

14001 ของทุกสำนักงานที่มีอยู่ทั่วโลก ในปี 2019 KRAIBURG TPE มีพนักงาน 645

คนทั่วโลกและมีรายได้ 190 ล้านยูโร