**TPE: วัสดุที่เชื่อถือได้สำหรับอุปกรณ์วินิจฉัยทางการแพทย์**

THERMOLAST® H ซีรีส์TPE HC/AP ของ KRAIBURG TPE มีปรับการออกแบบและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์วินิจฉัยทางการแพทย์

อุปกรณ์วินิจฉัยทางการแพทย์มีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการวินิจฉัยที่หลากหลายสำหรับการทดสอบ การติดตาม การวัดผล และการประเมินที่แม่นยำรวมถึง ophthalmoscopes คลื่นไฟฟ้าหัวใจ เครื่องวัดอุณหภูมิ sphygmomanometers ดิจิตอล dopplers อัลตราซาวด์ คลื่นเสียงสะท้อน และเครื่องมืออื่น ๆ ที่แพทย์ใช้เพื่อคัดกรองและประเมินสุขภาพของผู้ป่วยอย่างแม่นยำ

อุปกรณ์เหล่านี้ถูกใช้ในการตั้งค่าต่างๆ เช่น บ้าน คลินิก โรงพยาบาล และสถานบริบาลเพื่อผู้ป่วยระยะสุดท้าย นอกจากการวินิจฉัยโรคแล้ว พวกเขายังสามารถติดตามการรักษาและช่วยในการจัดการความเจ็บป่วยที่พบบ่อยและระยะยาวได้อีกด้วย

ความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องของเทคโนโลยีทางการแพทย์เป็นสิ่งสำคัญในการเพิ่มความแม่นยำในการวินิจฉัย ในปัจจุบัน ผู้ผลิตและนักออกแบบเครื่องมือแพทย์ต่างค้นพบวิธีใหม่ๆ ในการปรับปรุงประสิทธิภาพของอุปกรณ์ด้วยการผสมผสานเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์เชิงวิศวกรรมเกรดทางการแพทย์ (TPE) ซึ่งให้คุณค่าในด้านความอเนกประสงค์ ความทนทาน และความปลอดภัย

KRAIBURG TPE ผลิตสารประกอบ TPE ที่ออกแบบเป็นพิเศษเพื่อตอบสนองความต้องการการพัฒนาที่เข้มงวดที่สุดในอุตสาหกรรมอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการวินิจฉัย สารประกอบของ KRAIBURG TPE ตอบสนองความต้องการใช้งานปลายทางที่หลากหลายสำหรับทุกการใช้งานเฉพาะ

**สารประกอบ ซีรีส์THERMOLAST® H จาก KRAIBURG TPE** ปราศจากส่วนผสมจากสัตว์ พีวีซี ซิลิโคน และน้ำยาง เป็นไปตามมาตรฐานสากลมากมาย รวมถึง ISO 10993-5, GB/T 16886.5, EU No. 10/2011, GB4806, FDA CFR 21, REACH และ RoHS ตลอดจนการทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพ เช่น ISO 10993-5 และ GB/ ที 16886.5. นอกจากนี้ยังมีข้อได้เปรียบด้านวัสดุ เช่น ทนการบีบอัดที่ดี sealingที่ดี การสัมผัสพื้นผิวที่ดี ค่าเสียดสีต่ำ และสามารถทดสอบฆ่าเชื้อโดยใช้หม้อนึ่งความดันที่ 121°C และ EtO ทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ THERMOLAST® H มีจำหน่ายในรูปแบบโปร่งแสง และทำตามความต้องการได้ อีกทั้งสามารถทำสีได้หลายหลาย

**ซีรี่ส์ HC/AP – การออกแบบที่ยืดหยุ่นพร้อมผิวสัมผัสที่ยอดเยี่ยม**

การขึ้นรูปแบบ injection และ extrusion ซีรีส์ THERMOLAST® H HC/AP ให้การยึดเกาะที่ดีกับเรซินโพลีโพรพีลีน (PP) และโพลิเอทิลีน (PE) ซึ่งช่วยให้ออกแบบผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย นอกจากนี้ ซีรีส์ HC/AP ยังให้การสัมผัสพื้นผิวที่นุ่มนวล เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานต่างๆ เช่น มือจับและปุ่มที่ต้องการการที่สัมผัสนุ่ม ซีลและฝาของอุปกรณ์วินิจฉัยทางการแพทย์ต่างๆ

**ความสำเร็จด้านความยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกจากวัสดุสำหรับอุปกรณ์วินิจฉัยทางการแพทย์ นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดของ KRAIBURG TPE ยังรวมถึงโซลูชันวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานด้านยานยนต์ การแพทย์ และอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย post-consumer recycled (PCR) และ post-industrial recycled (PIR)

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบทุกคำถามที่คุณมี รวมทั้งเสนอวิธีแก้ปัญหาที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ของคุณ



**(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

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2544 ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG กรุ๊ฟ 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 การค้นหาและวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้า ออกแบบผลิตภัณฑ์ตามคุณสมบัติที่ต้องการ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ในทุกสถานที่ทั่วโลก