**7 เหตุผลที่ดีในการเลือกวัสดุของ KRAIBURG TPE สำหรับอุปกรณ์ออร์โธปิดิกส์ ( อุปกรณ์เกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูก )**

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ระดับโลกและโซลูชัน TPE แบบกำหนดเองสำหรับอุตสาหกรรมที่หลากหลาย นำเสนอคอมพาวนด์ THERMOLAST® H HC/AP ที่สามารถใช้ในการออกแบบอุปกรณ์เกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูก

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPEs) ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์เกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูก เนื่องจากการทำงานของวัสดุ ความทนทาน และคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะ ด้วยเหตุผลนี้ ซีรีส์คอมพาวนด์ THERMOLAST® H HC/AP ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ของ KRAIBURG TPE นำเสนอวัสดุที่เหมาะสำหรับอุปกรณ์กระดูกและข้อต่างๆ เช่น เก้าอี้รถเข็น ไม้ค้ำยัน อุปกรณ์พยุงข้อเข่า รองเท้าเดินตามศัลยกรรมกระดูก และที่พยุงเอว

นอกเหนือจากปัจจัยที่สำคัญ เช่น ประสิทธิภาพ น้ำหนัก และคุณสมบัติ - TPE ยังเป็นวัสดุทางเลือกสำหรับการใช้งานทางการแพทย์หลายประเภท เนื่องจากมีความบริสุทธิ์สูง (สารประกอบที่สามารถสกัดได้ในระดับต่ำ) ความสามารถในการรีไซเคิลและความคุ้มค่าของค่าใช้จ่าย สำหรับนักออกแบบและผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซีรีย์ THERMOLAST® H HC/AP มีข้อดีหลายประการ เช่น:

* **มุ่งเน้นไปที่ความต้องการทางการแพทย์ของเอเชียแปซิฟิก**

คอมพาวนด์ THERMOLAST® H ของ KRAIBURG TPE ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับตลาดอุปกรณ์ทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพในเอเชียแปซิฟิก

* **ได้ตามมาตรฐานสากลมากมาย**

สอดคล้องกับมาตรฐานสากลต่างๆของวัสดุคุณภาพสูง เช่น Cytotoxicity ISO 10993-5, GB/T 16886.5 ตลอดจน EU No. 10/2011, GB4806, FDA CFR 21, REACH และ RoHS

* **คุณสมบัติดีเยี่ยม**

ท่ามกลางข้อดี THERMOLAST® H มีการยึดเกาะที่ดีกับ PP นอกจากนี้ยังให้สัมผัสที่ยอดเยี่ยมด้วยการสัมผัสพื้นผิวที่นุ่มนวล ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานต่างๆ เช่น ที่จับสำหรับไม้ค้ำยัน วีลแชร์ ตลอดจนแผ่นรองด้านในสำหรับรั้งข้อเข่าและสายรัดข้อเท้า

* **TPE ที่ง่ายต่อขึ้นรุป และการฆ่าเชื้อในอุปกรณ์ทางการแพทย์**

KRAIBURG TPE ซึ่งเชี่ยวชาญในการผลิตวัสดุ TPE ที่กำหนดขึ้นเองโดยเฉพาะสำหรับการใช้กระบวนการฉีดขึ้นรูปและกระบวนการอัดรีด ยังช่วยให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์เกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูกมีความปลอดภัยสำหรับการใช้งานและเป็นไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย ดังนั้น สารประกอบ THERMOLAST® H สามารถฆ่าเชื้อได้โดยหม้อนึ่งความดัน 121°C และ EtO

* **ปลอดจากสัตว์และส่วนผสมที่เป็นอันตราย**

สารประกอบที่ปราศจากส่วนผสมจากสัตว์ สามารถทดแทนการใช้น้ำยางและวัสดุพีวีซีได้ เนื่องจากน้ำยางสามารถทำให้เกิดอาการแพ้ได้

* **การยึดเกาะและการปิดผนึกที่ดีเยี่ยม**

สารประกอบของ KRAIBURG TPE มีความคุ้มทุนและให้ประสิทธิภาพการปิดผนึกและการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม

* **สีและความยืดหยุ่น**

THERMOLAST® H มีให้เลือกทั้งแบบโปร่งแสงและสามารถทำสีตามความต้องการได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเฉพาะของงาน นักออกแบบผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เกี่ยวกับออร์โธปิดิกส์จะพบว่าซีรีย์ It คอมพาวด์มีประโยชน์เนื่องจากความยืดหยุ่นในการออกแบบและความเป็นไปได้ในการใช้งาน

**ความสำเร็จอย่างยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกจากวัสดุสำหรับอุปกรณ์เกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูก นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดของ KRAIBURG TPE ยังรวมถึงโซลูชันวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานด้านยานยนต์ สินค้าอุปโภคบริโภค และสินค้าอุตสาหกรรมที่ประกอบด้วย post-consumer recycled (PCR) และ post-industrial recycled (PIR)

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบทุกคำถามที่คุณมี รวมทั้งเสนอวิธีแก้ปัญหาที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งานของคุณ



**(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 นับตั้งแต่ก่อตั้งในปี 2001 ในฐานะบริษัทในเครือของ KRAIBURG Group ที่เก่าแก่ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 1947 KRAIBURG TPE ได้บุกเบิกคอมพาวด์ TPE โดยเป็นผู้นำด้านการผลิตในอุตสาหกรรมนี้ ภารกิจคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาชีวิตประจำวัน โดยนำเสนอทางเลือกที่ปลอดภัย สะดวกสบาย และยั่งยืนมากขึ้นในพลาสติก ด้วยพนักงานกว่า 680 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอคอมพาวด์ที่หลากหลาย สำหรับการใช้งานในยานยนต์ ภาคอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค และสำหรับภาคการแพทย์ที่มีการควบคุมอย่างเข้มงวด กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูป และการอัดรีดขึ้นรูปได้ และให้ข้อได้เปรียบในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์และการออกแบบผลิตภัณฑ์มากมายแก่ผู้ผลิต KRAIBURG TPE มีคุณสมบัติด้านนวัตกรรม ตลอดจนความมุ่งเน้นลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกของเรา โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่กำหนดเอง และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ที่มีสาขาอยู่ทั่วโลก