**KRAIBURG TPE** มีคอมพาวนด์ซุปเปอร์ซอฟท์สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

ความต้องการ **TPE** แบบนุ่มพิเศษเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะมีไว้สำหรับผลิตภัณฑ์หลักๆ เช่น อุปกรณ์เกี่ยวกับกระดูกหรือการใช้งานในด้านกายอุปกรณ์ก็ตาม ความรู้สึกของพื้นผิวที่นุ่มนวลเป็นพิเศษเมื่อรวมกับด้ามจับที่อ่อนนุ่ม ทำให้สารประกอบดังกล่าวเหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับกลุ่มการใช้งานที่หลากหลาย **KRAIBURG TPE** ตอบสนองความต้องการเหล่านี้ทั่วโลกแล้ว

Waldkraiburg, 15 ตุลาคม 2024 – เนื่องจากความต้องการเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ที่นุ่มเป็นพิเศษเพิ่มขึ้นอย่างมาก KRAIBURG TPE จึงเปิดตัว NEXT GENERATION Supersoft TPE ได้สำเร็จในฤดูใบไม้ผลิปี 2021 ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา บริษัทสามารถเข้าใจและตอบสนองความต้องการที่ซับซ้อนของลูกค้าจากภาคอุตสาหกรรมที่หลากหลายสำหรับสารประกอบ "นุ่มเป็นพิเศษ" ได้อย่างละเอียดยิ่งขึ้น

ล่าสุด ผู้ผลิต TPE ได้ขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์นุ่มเป็นพิเศษด้วยระดับความแข็งเพิ่มเติม โดยเน้นที่ THERMOLAST® M series ซึ่งออกแบบมาสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซึ่งหมายความว่าการใช้งานที่มีศักยภาพมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะสำหรับภาคการแพทย์ที่มีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเข้มงวด

คุณสมบัติเฉพาะของ TPE เหล่านี้ทำให้เหมาะเป็นพิเศษสำหรับการทำขาเทียมและอุปกรณ์พยุงข้อ วัสดุเนื้ออ่อนมีลักษณะเฉพาะด้วยค่าความแข็งตั้งแต่ 30 ถึง 50 Shore 00 และ/หรือ 45 ถึง 70 VLRH แม้ว่า TPE ในช่วงความแข็งนี้มีแนวโน้มที่จะน้ำมันออกมาและทำให้พื้นผิวเหนียว แต่สารประกอบที่อ่อนนุ่มเป็นพิเศษจาก KRAIBURG TPE ก็สร้างความประทับใจด้วยความรู้สึกที่แห้งและนุ่มสบาย เมื่อรวมกับคุณสมบัติยืดหยุ่นแล้ว TPE เหล่านี้จึงมักใช้กับการใช้งานที่มีแรงกดด้านเดียว เช่น องค์ประกอบการหน่วงทางออร์โธปิดิกส์ การทดสอบตามมาตรฐาน ISO 10993-10 ยังยืนยันอีกด้วยว่าการสัมผัสกับผิวหนังบนพื้นผิวตลอดเวลาไม่ก่อให้เกิดและ/หรือทำให้เกิดอาการแพ้

สารประกอบซูเปอร์ซอฟท์ส่วนใหญ่ได้รับการประมวลผลโดยใช้การฉีดขึ้นรูปแบบมาตรฐาน ในการพัฒนา TPE ที่อ่อนนุ่มอย่างยิ่งนั้น มุ่งเน้นไปที่การบรรลุความสามารถในการจ่ายสารที่สมบูรณ์แบบและ/หรือความสามารถในการไหลของเม็ด การประมวลผลที่ไม่ซับซ้อน และการดีดออกที่ง่ายดาย ตัวเลือกเพิ่มเติมในการใช้วัสดุในการพิมพ์ 3 มิติจะเปิดช่องทางใหม่สู่ผลิตภัณฑ์รักษาโรคที่ปรับแต่งตามความต้องการ

คุณสมบัติของสารประกอบ THERMOLAST® M เหล่านี้ยังสอดคล้องกับพลาสติกเกรดทางการแพทย์ตามมาตรฐาน VDI 2017 และผ่านการทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพตามมาตรฐาน ISO 10993-5 (ความเป็นพิษต่อเซลล์) และ ISO 10993-10 (ความไวต่อผิวหนัง) เช่นกัน . แพ็คเกจบริการทางการแพทย์ช่วยให้มั่นใจได้ว่าสารประกอบ THERMOLAST® M ผลิตบนสายการผลิตเฉพาะ KRAIBURG TPE รับประกันสูตรและความเสถียรของกระบวนการ (การควบคุมการเปลี่ยนแปลง)

นอกจากนี้ สารประกอบดังกล่าวยังสอดคล้องกับข้อกำหนด ISCC PLUS และทำให้ลูกค้าสามารถใช้ TPE โดยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (PCF) ของผลิตภัณฑ์ในตลาดที่มีการควบคุมอย่างเข้มงวด เช่น ภาคการแพทย์ สารประกอบซุปเปอร์ซอฟท์สำหรับอุปกรณ์การแพทย์มีจำหน่ายทั่วโลกจาก KRAIBURG TPE



**ภาพ: สารประกอบที่นุ่มเป็นพิเศษและผลิตขึ้นเป็นพิเศษสำหรับอุปกรณ์การแพทย์ (ภาพ:** KRAIBURG TPE)

**Information for press representatives[A blue circle with a white object in it

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)**

[**Images**](https://bit.ly/34qxBOV)

**Social Media:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[A logo of a camera  Description automatically generated](https://www.instagram.com/kraiburg_tpe/?hl=de)** | **[A blue square with white letters  Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de)** | [Ein Bild, das Text, ClipArt enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://www.facebook.com/KRAIBURGTPE/) | **[A white square with yellow and blue arrows  Description automatically generated](https://www.xing.com/pages/kraiburg-tpe)** |  |

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก

อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001

ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มี

ความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการ

จัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า

ด้วยพนักงานมากกว่า 660 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา

และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งาน

ในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจน

ภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®,

COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการ

ฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่

ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE

โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์

ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001

ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

และ ISO 14001 ในทุกสาขาทั่วโลก