**การนำเสนอปัจจัยส่งเสริมที่ช่วยให้มีสุขภาพที่ดีกับ TPEs ทางด้านการแพทย์**

**KRAIBURG TPE ผู้ผลิตคอมพาวนด์ TPE ชั้นนำระดับโลกที่ได้รับการยอมรับ นำเสนอTPE ซีรีส์THERMOLAST® M และ THERMOLAST® K สำหรับการใช้งานในด้านชิ้นส่วนอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทนทาน**

ด้วยจำนวนผู้ป่วย Covid-19 ที่เพิ่มสูงขึ้นทั่วโลก ผู้คนจำนวนที่มากขึ้นเลือกที่จะรับความช่วยเหลือทางการแพทย์ในสภาพแวดล้อมที่บ้าน ด้วยแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในภาคส่วนนี้คือการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทนทานเพื่อช่วยผู้ด้อยโอกาสในกิจกรรมประจำวัน

อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทนทาน ได้แก่ รถเข็นคนพิการ (แบบใช้มือและแบบไฟฟ้า) เตียงคนไข้ อุปกรณ์ดึงคอ-หลัง ไม้เท้า ไม้ค้ำยัน เครื่องช่วยเดิน 4ขา ไตเทียม เครื่องช่วยหายใจ เครื่องตรวจวัดออกซิเจน ที่นอนลมป้องกันแผลกดทับ อุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฟฟ้า และเครื่องพ่นยา

อุปกรณ์ทางการแพทย์ควรมีความน่าเชื่อถือ ทนทาน และสามารถบรรลุผลตามเป้าหมายด้านความปลอดภัยในอุตสาหกรรมการแพทย์และการดูแลสุขภาพ นั่นเป็นสาเหตุที่วัสดุเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) กลายเป็นวัสดุทางเลือกอย่างรวดเร็วสำหรับการใช้งานทางการแพทย์หลายประเภท

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชันที่กำหนดเองสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ นำเสนอวัสดุ TPE คุณภาพสูงสำหรับการใช้งานทางการแพทย์

**ความหลากหลายในการนำไปใช้และความปลอดภัยเป็นปัจจัยสำคัญ**

การเลือกคอมพาวด์TPE ที่ใช้ในภาคส่วนอุปกรณ์การแพทย์ที่ทนทานนั้น ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของผู้ผลิตหรือ OEM

คอมพาวด์ของ KRAIBURG TPE ช่วยให้วิศวกรออกแบบอุปกรณ์ทางการแพทย์มีความคิดยืดหยุ่นในการออกแบบอุปกรณ์ได้หลากหลายอย่างไม่จำกัด

กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST® K และ THERMOLAST® M ของ KRAIBURG TPE และรวมถึงTPE ที่ออกแบบตามความต้องการของลูกค้า สามารถรองรับความต้องการและข้อกำหนดด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตได้มากที่สุด

นอกจากนี้ กลุ่มผลิตภัณฑ์ TPE ทั้ง 2 ไลน์ผลิตภัณฑ์ ยังปราศจากโลหะหนัก พาทาเลต ลาเท็กซ์ และพีวีซี

ประโยชน์อื่นๆ ได้แก่ ความสามารถในการขึ้นรูปของคอมพาวด์ผ่านกระบวนการฉีดขึ้นรูปและกระบวนการอัดรีด มีตัวเลือกสีที่หลากหลายพร้อมการรับประกันคุณภาพสีที่สม่ำเสมอคงที่จากโรงงานที่มีอยู่ทั่วโลก

**ประโยชน์ที่ยั่งยืนสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์**

ซีรีส์ THERMOLAST® K ของ KRAIBURG TPE ประกอบด้วยช่วงความแข็งที่กว้างตั้งแต่ซูเปอร์ซอฟต์ (>10 ชอร์ A) จนถึง 66 ชอร์ D และยังทนทานต่อการเสียดสีและรอยขีดข่วน ทำให้อุปกรณ์ทางการแพทย์ใช้งานได้ยาวนาน

เพื่อความปลอดภัย ซีรีส์ที่เลือกจะสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของ FDA-Code of Federal Regulations (CFR), Title 21 และมาตรฐาน EN 71/3 ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐาน China GB ตัวอย่างจากซีรีส์THERMOLAST® K ได้แก่ คอมพาวด์ FC/CS ซึ่งเป็นคอมพาวด์เกรดอาหารที่มีการคืนตัวที่ดี และยึดเกาะกับ PP และ PE คุณสมบัติพื้นผิวสัมผัสที่นุ่มนวล ทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการนำไปใช้สำหรับที่จับสำหรับไม้ค้ำยัน เครื่องช่วยเดิน 4ขา ไม้เท้า ปุ่มกดสำหรับเตียงคนไข้ สายพานอุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฟฟ้า เครื่องสูดดม แผ่นแปะเมมเบรนสำหรับ TENS พื้นผิวของอุปกรณ์บรรเทาความเจ็บปวด ซีลสำหรับอุปกรณ์ ฯลฯ

ในขณะเดียวกัน สำหรับ TPE ที่ไม่ใช่เกรดอาหาร เช่น ซีรีส์ VS/AD/HM สามารถยึดเกาะได้ดีกับโพลีเมอร์หลายชนิด เช่น PC, ABS, ASA, SAN และ PA มีความนุ่มและอ่อนนุ่ม ทนต่อการสึกกร่อน และรอยขีดข่วน รวมทั้งทนต่อน้ำมันจากผิวหนัง ข้อดีเหล่านี้ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย เช่น ที่จับ แผ่นรองเข่า เฝือกแขนขา และอุปกรณ์ป้องกัน

**จุดสำคัญ สำหรับTPEเกรดทางการแพทย์ของเรา**

ซีรีส์ THERMOLAST® M เกรดทางการแพทย์ตรงตามข้อกำหนดมาตรฐาน VDI 2017 และ ISO 10993-5 รวมถึงระบุไว้ในไฟล์ Drug Master

ซีรีส์นี้ยังให้ความปลอดภัยสูงสุดด้วยการจัดการการควบคุมที่ยอดเยี่ยมใน Medical Service Package ของ KRAIBURG TPE ซึ่งรับประกันความบริสุทธิ์ของวัตถุดิบที่เหมาะสมและรับประกันความปลอดภัยในการจัดหาตลอด 24 เดือน

ตัวอย่างของ THERMOLAST® M คือ MC/AD1 ซีรีส์ที่มีการยึดเกาะที่ดีกับเทอร์โมพลาสติกแบบมีขั้ว เช่น PC, ABS, PC/ABS, ASA, SAN, PET, PETG และ PS นอกจากจะสามารถฆ่าเชื้อได้แล้ว คอมพาวด์นี้ยังมีความทนทานต่อการขีดข่วนและมีสีธรรมชาติให้เลือกอีกด้วย

คุณสมบัติการสัมผัสที่นุ่มนวลช่วยให้สามารถใช้งานได้ เช่น ซีล ข้อต่อที่ยืดหยุ่น และวาล์วสำหรับการใช้งานทางการแพทย์

A picture containing text, indoor, room, cluttered

Description automatically generated

**(Photo: © 2021 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).

**Follow Us on WeChat**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

เกี่ยวกับ **KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอิลาสโตเมอร์ระดับโลก จากจุดเริ่มต้นในปี 2001 ในฐานะบริษัท ในเครือของกลุ่ม KRAIBURG

ก่อตั้งขึ้นในปี1947 KRAIBURG TPE เป็นผู้บุกเบิกด้านคอมพาวด์TPE ปัจจุบันเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมนี้ ด้วยโรงงานผลิตในประเทศเยอรมัน สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอคอมพาวด์ที่หลากหลายสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ สินค้าอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค และสินค้าทางการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และFor Tec E® สามารถทำการขึ้นรูปได้โดยการฉีดขึ้นรูป การอัดรีดขึ้นรูป และให้ความได้เปรียบในด้านกระบวนการขึ้นรูปและออกแบบผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายแก่ผู้ผลิต KRAIBURG TPEมีความสามารถด้านนวัตกรรม รวมทั้งมุ่งเน้นไปที่การช่วยเหลือลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า การออกแบบและแก้ปัญหาสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ตามความต้องการของลูกค้าและบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ของทุกสำนักงานที่มีอยู่ทั่วโลก ในปี2020 KRAIBURG TPE มีพนักงาน 650 คนทั่วโลกและมีรายได้ 184 ล้านยูโร