**TPE สำหรับอุปกรณ์ดูแลสุขภาพที่ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์**

**KRAIBURG TPE นำเสนอ THERMOLAST® M และ THERMOLAST® K TPE ที่ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและอันตราย สำหรับอุปกรณ์ดูแลสุขภาพ**

แรงกดตามหลักสรีรศาสตร์หรืองานที่จำเป็นที่ใช้แรงในการปฏิบัติงาน ส่งผลกระทบต่อผลผลิตและความเป็นอยู่ที่ดีของผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพอย่างไม่ต้องสงสัย

ในสถานพยาบาล เจ้าหน้าที่สาธารณสุขมีความเสี่ยงต่ออันตรายตามหลักสรีรศาสตร์ สิ่งนี้เกี่ยวข้องกับการจัดการผู้ป่วย เช่น การเคลื่อนย้ายและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่อาจต้องก้ม ยก หรือออกแรงกะทันหัน ไปจนถึงการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์และใช้เฟอร์นิเจอร์ต่างๆ ดังนั้นการรักษาท่าทางนิ่ง (นั่งหรือยืนเป็นเวลานาน) ท่าทางที่น่าอึดอัดอื่น ๆ และการเคลื่อนไหวซ้ำ ๆ อาจส่งผลให้เกิดความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูกหรือ MSDs

มีวิธีป้องกัน MSDs ซึ่งรวมถึงช่วงพักหรือพักฟื้นที่เพียงพอ การวางตำแหน่งของร่างกายที่เหมาะสม โดยทั่วไปแล้วจะต้องปรับทางสรีรวิทยาของงานให้เหมาะสมกับความสามารถของคนงาน

นอกจากนี้ การสร้างความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้งานได้รับการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์เป็นสิ่งสำคัญเพื่อตอบสนองความสามารถของผู้ใช้และส่งเสริมหลักปฏิบัติที่ดีในการทำงาน เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการทำงาน

พื่อจุดประสงค์นี้ วัสดุประสิทธิภาพสูงชนิดใหม่ เช่น เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPEs) ถูกนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายในการผลิตอุปกรณ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อปรับปรุงการยศาสตร์ (วิชาการที่เป็นการปรับเปลี่ยนสภาพงานให้เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงาน)

**TPE เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกสบายของผู้ใช้**

การประยุกต์ใช้สารประกอบ TPE ของ KRAIBURG TPE ในอุปกรณ์ดูแลสุขภาพ ให้ความปลอดภัยและประสิทธิภาพ ตลอดจนฟังก์ชันที่เหมาะสมและความสะดวกสบายสำหรับผู้ใช้ TPE ยังให้ความยืดหยุ่นที่จำเป็นในการใช้งานตามหลักสรีรศาสตร์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ดูแลสุขภาพ

สารประกอบ TPE มีพื้นผิวสัมผัสที่อ่อนนุ่ม ทนต่อสารเคมี/รอยขีดข่วน ความทนทาน และคุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องการให้เหมาะสมกับการใช้งานในเครื่องใช้และอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงที่วางแขนเจาะเลือด ชุดที่วางเท้าบนเก้าอี้ เก้าอี้เท้าแขนสำหรับเคลื่อนย้าย เก้าอี้โลหิตออก และอีกมากมาย

นอกจากนี้ สารประกอบ TPE มีตัวเลือกสีที่หลากหลายซึ่งรับประกันคุณภาพสีที่สม่ำเสมอ

**เหมาะสำหรับการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์**

THERMOLAST® M series และ THERMOLAST® K series ของ KRAIBURG TPE เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่ต้องการการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ ทั้งสองประกอบด้วยความแข็งที่หลากหลายเพื่อรองรับระดับความแข็งที่แตกต่างกันตามที่ลูกค้าต้องการ

มีการยึดเกาะที่ดีกับ PP, PC, ABS, PC/ABS, ASA, SAN, PET และ PETG เช่นเดียวกับ PA; และสามารถใช้ใน multi-component injection molding และ co-extrusion

Compound เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของวัสดุสากล THERMOLAST® M เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน VDI 2017, ISO 10993-5 และอยู่ในรายการ Drug Master File THERMOLAST® K ที่เลือกซีรีส์นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของ FDA-Code of Federal Regulations (CFR), Title 21 และมาตรฐาน EN 71/3 ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐาน China GB

A picture containing microscope, indoor

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