**อุปกรณ์ทางการแพทย์กับความได้เปรียบที่สัมผัสนุ่มของ TPE**

**KRAIBURG TPE ซึ่งเป็นผู้นำระดับโลกที่ได้รับการยอมรับในด้านคอมพาวด์TPE ที่เหนือกว่า นำเสนอคอมพาวด์ TPE THERMOLAST® M เพื่อผิวสัมผัสที่นุ่มนวลในการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์**

ด้วยความถูกต้องแม่นยำอุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่ว่าจะใช้ในบ้านหรือในสถานพยาบาล คาดว่าจะให้ผลลัพธ์ที่มีประสิทธิผลสำหรับผู้ป่วย ดังนั้นการออกแบบเครื่องมือจึงต้องขับเคลื่อนตามหลักสรีรศาสตร์เพื่อให้เกิดความคล่องแคล่ว การควบคุมและความสะดวกสบายเมื่อจัดการกับเครื่องมือ

พื้นผิวสัมผัสที่นุ่มนวลช่วยให้ใช้งานง่าย ให้การควบคุมและการจับได้ดีขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุปกรณ์ทางการแพทย์แบบมือถือ หรือแบบใช้ครั้งเดียว สำหรับการดูแลตัวเองในบ้าน พื้นผิวสัมผัสที่นุ่มนวลช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสมและง่ายดาย เพื่อการนำส่งยาที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพที่ปราศจากข้อผิดพลาด

ปัจจุบันเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ถูกนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายสำหรับพื้นผิวและสัมผัสที่นุ่มนวล ยิ่งไปกว่านั้นคุณสมบัติเชิงกลที่แตกต่างกันของ TPE ในการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น ความง่ายในการทำสี ความยืดหยุ่นและความบริสุทธิ์ มีส่วนทำให้เกิดความสวยงาม และการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง

สำหรับโรงงานผู้ผลิตสินค้านั้น TPEเป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบของวัสดุ เนื่องจากการผลิตขึ้นรูปที่ง่ายดายตัวอย่างเช่น สามารถฉีดขึ้นรูปหรือกระบวนการอัดรีดขึ้นรูปได้

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตTPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชันที่กำหนดเองสำหรับหลายอุตสาหกรรมนำเสนอคอมพาวด์ THERMOLAST® M ที่มีคุณภาพสูงและได้รับการออกแบบตามหลักวิศวกรรมซึ่งสอดคล้องกับความต้องการสัมผัสที่นุ่มนวลของการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์

**ใช้แนวทางที่ปลอดภัย**

สำหรับพื้นผิวสัมผัสนุ่มในการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ KRAIBURG TPE ขอเสนอชุดคอมพาวด์ THERMOLAST® M MC / AD / PA ที่สามารถสเตอร์ริไลซ์ ได้โดยใช้วิธีต่างๆ เช่น ก๊าซ EtO การบำบัดด้วยรังสีแกมมา (2 x 35 kGy) และβ การบำบัดด้วยรังสี (ลำแสงอิเล็กตรอน) (2 x 35 kGy) นอกจากนี้THERMOLAST® M series ยังปราศจากพีวีซี และพทาเลต ทำให้สามารถใช้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้

THERMOLAST® M ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานที่ต้องได้รับการรับรองทางการแพทย์และเป็นไปตามมาตรฐานต่างๆ เช่น ISO 10993-5 (Cytotoxicity) และ ISO 10993-10 (การระคายเคืองต่อผิวหนัง)

คอมพาวด์ MC/AD/PA มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับโพลีเอไมด์ชนิดต่างๆ เช่น PA6 และ PA12 ทำให้สามารถใช้ในงานที่หลากหลาย เช่น ต้องการการเป็นด้ามจับแบบสัมผัสนุ่ม การเป็นซีล ข้อต่อที่มีความยืดหยุ่น สวิตช์ และแผ่นแมทในอุตสาหกรรมอุปกรณ์ทางการแพทย์ คอมพาวด์นี้ยังสามารถนำไปใช้สำหรับการเป็นที่จับ ปุ่ม และฝาปิด ที่ต้องการพื้นผิวสัมผัสที่นุ่มนวลสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

คอมพาวด์ สามารถทำสีได้หลากหลายโดยใช้ Pantone และ RAL เป็นสีอ้างอิง เพื่อให้เกิดความแตกต่างหลากหลายของผลิตภัณฑ์

**ได้รับการรับรองตามมาตรฐานที่เข้มงวด**

ซีรีส์THERMOLAST® M MC /tl ของ KRAIBURG TPE ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน เช่น ISO 10993-10 (การระคายเคืองต่อผิวหนัง), ISO 10993-5 (ความเป็นพิษต่อเซลล์), ISO 10993-4 (การแตกของเม็ดเลือดแดง), ISO 10993-11 (ความเป็นพิษต่อระบบเฉียบพลัน) และ VDI 2017

TPEเกรดทางการแพทย์นี้ มีที่เป็นสีธรรมชาติ และสามารถทำสีได้หลายแบบ มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ PP และ PE ทำให้สามารถนำไปใช้ได้กับส่วนที่เป็นปากเป่า และเป็นส่วนประกอบที่สัมผัสนุ่มบนอุปกรณ์ทางการแพทย์

ซีรีส์ MC/tl ได้รับการพัฒนาในส่วนของการมีคุณสมบัติยืดหยุ่นคืนตัวได้ดี และมีความต้านทานต่อการขัดถูที่ดีเยี่ยม สำหรับการใช้งานที่ต้องสัมผัสและแรงเสียดทานสูง เช่น ที่จับ และด้ามจับบนอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการเป็นซีลสำหรับหน้ากากช่วยการหายใจ

**แพ็คเกจบริการทางการแพทย์**

KRAIBURG TPE มุ่งมั่นที่จะรักษามาตรฐานของผลิตภัณฑ์ด้วยการมอบแพ็คเกจบริการที่เป็นเอกลักษณ์ซึ่งมุ่งเน้นไปที่ความต้องการของลูกค้า โดยบันทึกกระบวนการผลิตไว้ในแฟ้มข้อมูลหลักของยา (DMF) อย่างต่อเนื่อง และด้วยการรับประกันความปลอดภัยในการจัดหา 24 เดือนและความบริสุทธิ์ของวัตถุดิบผ่านความมุ่งมั่นของซัพพลายเออร์

นอกจากนี้ยังมีสายการผลิตที่เฉพาะสำหรับการผลิตTHERMOLAST® M เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของคอมพาวด์

****

**(Photo: © 2020 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 ในปี2019 KRAIBURG TPE มีพนักงาน 645 คนทั่วโลกและมีรายได้ 190 ล้านยูโร