**ความก้าวหน้าของตัวเชื่อมต่อสายสวนด้วยวัสดุล้ำสมัยของ KRAIBURG TPE**

ขั้วต่อสายสวนเป็นส่วนประกอบสำคัญในกระบวนการทางการแพทย์ ช่วยให้มั่นใจได้ถึง

การต่อสายสวนเข้ากับอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ ได้อย่างปลอดภัย KRAIBURG TPE

ผู้ผลิตระดับโลกด้านนวัตกรรมวัสดุเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) กำลังเปลี่ยนแปลง

ภูมิทัศน์ของการผลิตตัวเชื่อมต่อสายสวน เพื่อตอบสนองความต้องการความน่าเชื่อถือ

ความปลอดภัย และประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น

ซีรีส์ THERMOLAST® H <https://www.kraiburg-tpe.com/en/thermolast-h-healthcare-tpe> – HC/AP ของ KRAIBURG TPE เป็นโซลูชันนวัตกรรมที่

ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เข้มงวดของอุตสาหกรรมการดูแลสุขภาพ <https://www.kraiburg-tpe.com/en/medical>

ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในสูตร TPE

วัสดุ TPE ขั้นสูงของ KRAIBURG TPE ได้รับการออกแบบมาเพื่อกำหนดมาตรฐาน

ใหม่ของการผลิตตัวเชื่อมต่อสายสวน โซลูชันที่เป็นนวัตกรรมของเรานำเสนอประสิทธิภาพ

ความปลอดภัย และความน่าเชื่อถือที่เหนือชั้น โดยมีเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนความก้าวหน้า

ในเทคโนโลยีอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซึ่งจะช่วยยกระดับการดูแลผู้ป่วยและผลลัพธ์ทั่วโลก

ในท้ายที่สุด

**ข้อดีของวัสดุ**

* **การยึดเกาะกับ PP, PE:** การเชื่อมต่อที่แข็งแกร่งและเชื่อถือได้ระหว่างวัสดุ TPE

และส่วนประกอบตัวเชื่อมต่อ ช่วยเพิ่มความทนทานและประสิทธิภาพโดยรวมของชุดสายสวน

* **การคืนตัวที่มีประสิทธิภาพ:** ขั้วต่อสายสวนมักจะได้รับการบีบอัดและการเสียรูปซ้ำๆ

ระหว่างการใช้งาน การคืนตัวที่ปรับให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมของวัสดุ TPE ช่วยให้มั่นใจ

ได้ว่าสามารถรักษารูปร่างและคุณสมบัติการปิดผนึกไว้ได้ตลอดเวลา แม้ภายใต้รอบการ

บีบอัดที่ต่อเนื่อง

* **ทำสีได้:** <https://www.kraiburg-tpe.com/en/coloring> ช่วยให้สามารถปรับแต่งและแยกแยะขั้วต่อสายสวนได้
* **ฆ่าเชื้อได้ (หม้อนึ่งความดัน 121°C, EtO):** ช่วยให้ตัวเชื่อมต่อทนต่อ

วิธีการฆ่าเชื้อทั่วไป เช่น การนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (การฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ

ที่อุณหภูมิ 121°C) และการฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (EtO) โดยรักษา

ความสมบูรณ์และประสิทธิภาพตลอดกระบวนการฆ่าเชื้อ

* **ปราศจากส่วนผสมจากสัตว์:** เพื่อลดความเสี่ยงของอาการแพ้หรือการปนเปื้อน
* **กฎระเบียบ:** กฎระเบียบ (EU) หมายเลข 10/2011, US FDA CFR 21,

จีน GB4806-2016, ISO 10993-5 (ความเป็นพิษต่อเซลล์), GB/T 16886.5

ความเป็นพิษต่อเซลล์

**การใช้งานในอุดมคติ**

ซีรีส์ THERMOLAST® H HC/AP เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานองค์ประกอบด้าน

การใช้งานและการออกแบบ ซีล การเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น หลอดเป่า และการปิด

**ความสำเร็จด้านความยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกเหนือจากการใช้งานตัวเชื่อมต่อสายสวนแล้ว นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดของ KRAIBURG TPE ยังรวมถึงชุดโซลูชันวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับรถยนต์ สินค้าอุปโภคบริโภค คอนซูมเมอร์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์สวมใส่ และการใช้งานในอุตสาหกรรม ประกอบด้วยปริมาณรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) สูงถึง 48% และปริมาณรีไซเคิลหลังอุตสาหกรรม (PIR) 50% วัสดุดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานสากลหลายมาตรฐาน เช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนดวัตถุดิบของ FDA, RoHS และข้อกำหนด REACH SVHC KRAIBURG TPE ยังมอบค่าการปล่อยก๊าซคาร์บอนของผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าอีกด้วย

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนอยู่หรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบทุกคำถามที่คุณมี รวมทั้งเสนอโซลูชั่นที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ของคุณ

A person tying a string

Description automatically generated

**(รูปภาพ: © 2024 KRAIBURG TPE)**

หากต้องการภาพถ่ายความละเอียดสูง โปรดติดต่อ 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) 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