

Press Release

Medical & Healthcare TPEs' Adhesion & Processing Characteristic

Kuala Lumpur, February 2022

Page 1 of 3

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

การยึดเกาะและการประมวลผลของ TPEs ทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพ

ความต้องการพลาสติกวิศวกรรมประสิทธิภาพสูง เช่น เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ได้ขยายตัวขึ้นเนื่องจากความก้าวหน้าล่าสุดในด้านการดูแลสุขภาพและอุปกรณ์ทางการแพทย์ สารประกอบ TPE ยังตอบสนองความคาดหวังของผู้ผลิตในแง่ของการผลิตและความคุ้มค่า TPEs ยึดติดได้ง่ายเมื่อผ่านกระบวนการขึ้นรูปทั้งแบบ overmolding หรือ co-extrusion กับพลาสติกโครงสร้างที่ใช้กันทั่วไป ขจัดความจำเป็นในการติดกาวเพิ่มเติม และช่วยให้สามารถแปรรูปได้เร็วและคุ้มค่ามากขึ้น

หนึ่งในพื้นที่หลักของการเติบโตของ TPE คือการหล่อหลอมน็อกออกแบบผลิตภัณฑ์ หลายคนใช้ TPE เพื่อเพิ่ม "สัมผัสที่นุ่มนวล" ให้กับวัสดุที่แข็ง KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์ TPE

ที่หลากหลายและมีโซลูชันแบบกำหนดเองสำหรับหลายอุตสาหกรรม ขอแนะนำ THERMOLAST® H ซีรีส์ HC/AP

ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานด้านการดูแลสุขภาพและอุปกรณ์การแพทย์ในเอเชีย แปซิฟิก คอมพาวนด์ซีรีส์ HC/AP มีช่วงความแข็ง 30-90 Shore A และสามารถใช้งานได้หลากหลาย

เนื่องจากมีความแข็งแรงที่หลากหลายตั้งแต่แบบอ่อนไปจนถึงแบบกึ่งแข็ง

โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เหมาะสำหรับการใช้งานทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพ สารประกอบ TPE ซีรีส์ HC/AP ของ KRAIBURG TPE สามารถขึ้นรูปเพื่อให้มีด้ามจับ ด้ามจับ และปุ่มที่สบาย กันลื่น และทนต่อการขัดถู

ซีรีส์ THERMOLAST® H HC/AP สามารถขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีดและการรีดขึ้นรูป มีการยึดเกาะที่ดีกับเรซินพอลิโพรไพลีน (PP) และโพลีเอทิลีน (PE)

ทำให้มีความยืดหยุ่นในการออกแบบผลิตภัณฑ์

ด้วยเหตุนี้ สารประกอบจึงสามารถขึ้นรูปแบบ overmold ได้

เพื่อปรับเปลี่ยนความรู้สึกของพื้นผิว ปรับปรุงความสวยงาม และรองรับแรงสั่นสะเทือน

โซลูชันของวัสดุ

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Press Release

Medical & Healthcare TPEs' Adhesion & Processing Characteristic

Kuala Lumpur, February 2022

Page 2 of 3

คุณสมบัติการสัมผัสที่นุ่มนวล และความยืดหยุ่นช่วยปรับปรุงฟังก์ชันและการออกแบบ ทำให้ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์มีความคิดสร้างสรรค์มากขึ้นกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ของตน

สารประกอบ HC/AP ของ KRAIBURG TPE

ทนแรงบีบอัดได้ดีและเหมาะสมสำหรับใช้ในงานซิลต่างๆ

นอกจากนี้ สารประกอบสามารถผ่านการฆ่าเชื้อในหม้อนึ่งความดันด้วย EtO ที่ อุณหภูมิ 121°C;

ขึ้นรูปและการไหลที่ดี

จึงขยายความเป็นไปได้สำหรับการออกแบบชิ้นส่วนทางการแพทย์เพิ่มเติม

สารประกอบซีรีส์ HC/AP

มีความปลอดภัยสำหรับการใช้งานทางการแพทย์และเป็นไปตามมาตรฐานต่างๆ เช่น

ความเป็นพิษต่อเซลล์ ISO 10993-5, GB/T 16886.5

การทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพตามมาตรฐาน ISO 10993-5 และ GB/T 16886.5

ตลอดจนตัวเลข ของการสัมผัสอาหารนานาชาติและมาตรฐานทางการแพทย์

คุณสมบัติอื่นๆ เช่น ทนต่อสารเคมีได้ดี การปิดผนึกที่ดีและไม่มีเป็นพิษต่อเซลล์

ตลอดจนความสามารถในการทำให้เป็นเอฟเฟกต์ต่างๆ KRAIBURG TPE

ได้นำเสนอสารประกอบ HC/AP เป็นโซลูชันวัสดุสำหรับส่วนการแพทย์และการดูแลสุขภาพ



© Copyright 2022 KRAIBURG TPE.

(Photo: © 2022 KRAIBURG TPE)

Press Release

Medical & Healthcare TPEs' Adhesion & Processing Characteristic

Kuala Lumpur, February 2022

Page 3 of 3

For high-resolution photography, please contact Bridget Ngang
(bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

Follow Us on WeChat



เกี่ยวกับ KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com)

เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลก จากจุดเริ่มต้นในปี 2001 ในฐานะบริษัท ในเครือของกลุ่ม KRAIBURG

ก่อตั้งขึ้นในปี 1947 KRAIBURG TPE เป็นผู้บุกเบิกด้านคอมพาวด์ TPE ปัจจุบันเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมนี้ ด้วยโรงงานผลิตในประเทศเยอรมัน สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย

บริษัทนำเสนอคอมพาวด์ที่หลากหลายสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรม ยานยนต์ สินค้าอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค

และสินค้าทางการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด

กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® สามารถทำการขึ้นรูปได้โดยการฉีดขึ้นรูป การอัดรีดขึ้นรูป

และให้ความได้เปรียบในด้านกระบวนการขึ้นรูปและออกแบบผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายแก่ผู้ผลิต KRAIBURG TPE มีความสามารถด้านนวัตกรรม รวมทั้งมุ่งเน้นไปที่การช่วยเหลือลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าการออกแบบและแก้ปัญหาสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ตามความต้องการของลูกค้าและบริการที่เชื่อถือได้

บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001

ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ของทุกสำนักงานที่มีอยู่ทั่วโลก ในปี 2020

KRAIBURG TPE มีพนักงาน 650 คนทั่วโลกและมีรายได้ 184

ล้านยูโร