**ความสวยงามของ TPEs สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับผู้บริโภค**

เนื่องจากอุตสาหกรรมอาหารขับเคลื่อนภาคส่วนบรรจุภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับผู้บริโภคจึงหันมาใช้วัสดุพลาสติกเพื่อรักษาความปลอดภัยของอาหารและรับรองคุณภาพของอาหารตลอดห่วงโซ่อุปทาน

เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ที่ปลอดภัยต่ออาหาร (TPEs) ที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย

ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหาร เพื่อการจัดเก็บและถนอมอาหารที่ดีขึ้น คอมพาวด์

เหล่านี้ไม่เพียงแต่ปกป้องผลิตภัณฑ์อาหารจากสารปนเปื้อนทางชีวภาพและสารเคมี

แต่ยังช่วยยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหาร ทำให้ปลอดภัยสำหรับการบริโภค

โดยธรรมชาติแล้ว TPE นั้นไม่เกิดการกัดกร่อน มีความยืดหยุ่น และสามารถทน

ต่ออุณหภูมิที่รุนแรง ทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับวัสดุสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร

โดยทั่วไปแล้ว TPE จะใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการเตรียม จัดเก็บ และจ่ายอาหารและเครื่องดื่ม ตั้งแต่ขวดเครื่องดื่มที่ใช้คุณลักษณะการสัมผัสของ TPE เพื่อเพิ่มความรู้สึกในการสัมผัสและการใช้งาน ไปจนถึงภาชนะบรรจุอาหาร

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลกที่มีผลิตภัณฑ์หลากหลายและโซลูชั่นแบบกำหนดเองสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ นำเสนอโซลูชั่น TPE ที่ออกแบบเฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับผู้บริโภค เพื่อความปลอดภัยของอาหารและการออกแบบการใช้งานสำหรับบรรจุภัณฑ์

**ซีรีส์ FC/AD/PA – การยึดเกาะด้วยไนลอนเพื่อความหลากหลาย**

ซีรีส์ FC/AD/PA ของ KRAIBURG TPE มีลักษณะเฉพาะด้วยการยึดเกาะกับ PA ซึ่งช่วยให้ออกแบบกล่องใส่อาหารได้อย่างหลากหลาย มีการยึดเกาะที่ดีกับ PA6 และ PA6.6 โดยมีปริมาณใยแก้วสูงถึง 50% รวมถึง PA12

ด้วยคุณสมบัติต้านทานการสึกถลอก จึงเหมาะสำหรับการใช้งาน เช่น ที่จับตามหลักสรีรศาสตร์ หรือปลอกสวมบนขวด ปลอกกันลื่นที่ฐานด้านล่างของเหยือก และอื่นๆ

คอมพาวด์ซีรีส์นี้ตรงตามมาตรฐานสากล เช่น EU Directive No. 10/2011, the Food and Drugs Administration (FDA) Code of Federal Regulations (CFR), Title 21

**FC/LF series – ผิวสัมผัสที่นุ่มนวล**

คอมพาวด์ซีรีส์ FC/LF ของ KRAIBURG TPE มีค่าสัมประสิทธิ์การเสียดสีต่ำ

และการคืนตัวที่ดี ซึ่งทำให้เหมาะสำหรับภาชนะและบรรจุภัณฑ์ที่เข้าไมโครเวฟได้

ด้วยสัมผัสที่เรียบนุ่มและสัมผัสที่นุ่มนวลของคอมพาวด์ ทำให้สามารถใช้ TPE

ในการใช้งานต่างๆ เช่น ฝาปิดที่ยืดหยุ่นได้สำหรับบรรจุภัณฑ์ นี่เป็นสิ่งสำคัญ

โดยเฉพาะอย่างยิ่งเนื่องจากความสามารถของวัสดุในการสร้างการปิดผนึกอย่างแน่นหนา

ซึ่งช่วยให้ภาชนะปิดสนิทและรักษาความสดของอาหาร

การใช้งานอื่นๆ ได้แก่ ซีล ฝาปิด ขวดบีบ ภาชนะบรรจุภัณฑ์ สายท่อสำหรับเครื่องดื่ม และอื่นๆ

ซีรีส์นี้เป็นไปตามมาตรฐานสากลต่างๆ ซึ่งรวมถึง EU Directive No. 10/2011, the Food and Drugs Administration (FDA) Code of Federal Regulations (CFR), Title 21, standard EN 71/3 Regulation และ China GuoBiao (GB 4806: 2016) ตลอดจน MERCOSUR (GMC Res. No. 03/92, 02/12, 39/19)

**ความหลากหลายของตัวเลือกสี**

ในตลาดบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับผู้บริโภคที่มีการแข่งขันสูงในปัจจุบัน สีสันและรูปลักษณ์เป็นสิ่งสำคัญสำหรับผู้ผลิตในการดึงดูดผู้บริโภค

เพื่อเพิ่มรูปลักษณ์ของบรรจุภัณฑ์อาหารผ่านมุมมอง ซีรีส์ TPE ทั้งสองรุ่นมีสีโปร่งแสงสำหรับการทำสีได้หลากหลาย

KRAIBURG TPE ยังมอบมาตรฐานคุณภาพสีที่สม่ำเสมอทั่วโลก ด้วยตัวเลือกสีที่หลากหลายสำหรับลูกค้าทั่วโลก

**ความสำเร็จอย่างยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกจากวัสดุสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารอุปโภคบริโภคแล้ว, นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดรวมถึงโซลูชันวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษของ KRAIBURG TPE สำหรับการใช้งานด้านยานยนต์ ผู้บริโภค และอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วยการนําพลาสติกที่ผ่านการใช้งานโดยผู้บริโภคมาแล้ว มาผ่านกระบวนการทําความสะอาด แล้วปรับปรุงคุณสมบัติ ด้วยเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม ให้สามารถนํากลับมา ใช้ใหม่ได้อีกครั้ง ( PCR) และการนําพลาสติกที่เหลือทิ้งหรือสูญเสียระหว่างกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรม นํากลับเข้าสู่กระบวนการทําเป็นวัตถุดิบ เพื่อนํากลับมาใช้ใหม่ได้อีกครั้ง  (PIR) สารประกอบ

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนหรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบทุกคำถามที่คุณมี รวมทั้งเสนอวิธีแก้ปัญหาที่เหมาะสมสำหรับความต้องการของคุณ



**(Photo: © 2022 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).

**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) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ระดับโลก นับตั้งแต่ก่อตั้งในปี 2001 ในฐานะบริษัทในเครือของ KRAIBURG Group ที่เก่าแก่ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 1947 KRAIBURG TPE ได้บุกเบิกคอมพาวด์ TPE โดยเป็นผู้นำด้านการผลิตในอุตสาหกรรมนี้ ภารกิจคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาชีวิตประจำวัน โดยนำเสนอทางเลือกที่ปลอดภัย สะดวกสบาย และยั่งยืนมากขึ้นในพลาสติก ด้วยพนักงานกว่า 680 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอคอมพาวด์ที่หลากหลาย สำหรับการใช้งานในยานยนต์ ภาคอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค และสำหรับภาคการแพทย์ที่มีการควบคุมอย่างเข้มงวด กลุ่มผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® สามารถขึ้นรูปโดยการฉีดขึ้นรูป และการอัดรีดขึ้นรูปได้ และให้ข้อได้เปรียบในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์และการออกแบบผลิตภัณฑ์มากมายแก่ผู้ผลิต KRAIBURG TPE มีคุณสมบัติด้านนวัตกรรม ตลอดจนความมุ่งเน้นลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกของเรา โซลูชันผลิตภัณฑ์ที่กำหนดเอง และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ที่มีสาขาอยู่ทั่วโลก