**TPE เป็นเกรดที่ปลอดภัยสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร**

**KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ที่หลากหลายและมีโซลูชั่น ในการออกแบบตามความต้องการนำเสนอ ซีรีส์ THERMOLAST® K FC / CM1 และ FC / CS ที่ตรงตามเกณฑ์ความปลอดภัยและการออกแบบสำหรับบรรจุภัณฑ์และภาชนะบรรจุอาหาร**

เศษอาหารก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจสังคมและระบบนิเวศทั่วโลก องค์การอาหารและการเกษตร (FAO) รายงานว่าผลกระทบทางเศรษฐกิจของเศษอาหารมีมูลค่าประมาณ 1 ล้านล้านเหรียญสหรัฐต่อปีและมีค่าใช้จ่ายต่อสิ่งแวดล้อม 700 พันล้านเหรียญสหรัฐต่อปี

ข่าวดีก็คือเศษอาหารสามารถป้องกันได้ด้วยการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม นวัตกรรมด้านบรรจุภัณฑ์ล่าสุดนำเสนอโซลูชั่นเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัยของอาหารและวัสดุ

ตอนนี้เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ปลอดภัยสำหรับอาหาร (TPEs) ถูกนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหาร ซึ่งจะปกป้องจากสารปนเปื้อนทางชีวภาพและทางเคมีตลอดจนยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหารและทำให้ปลอดภัยต่อการบริโภค

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกนำเสนอสารประกอบ TPE ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการใช้งานบรรจุภัณฑ์อาหาร เป็นไปตามมาตรฐานสากลเช่น EU Directive No. 10/2011, Food and Drugs Administration (FDA) Code of Federal Regulations (CFR), Title 21 และ China GuoBiao (GB 4806: 2016)

**TPE เป็นไปตามมาตรฐานบรรจุภัณฑ์**

THERMOLAST® K FC / CM1 และ FC / CS ของ KRAIBURG TPE มีช่วงความแข็งที่กว้างเพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกันสำหรับการใช้งานบรรจุภัณฑ์อาหารและภาชนะบรรจุอาหาร ทั้งสอง series เหมาะอย่างยิ่งสำหรับบรรจุภัณฑ์ที่แข็งและยืดหยุ่นเพื่อตอบสนองความต้องการด้านความแข็งที่แตกต่างกันของบรรจุภัณฑ์

ทั้งสอง series มีให้เลือกในสีโปร่งแสงพร้อมความหลากหลายของสี สำหรับผู้ผลิตและนักออกแบบเพื่อสร้างบรรจุภัณฑ์ที่ดึงดูดสายตา

สิ่งสำคัญที่สุดคือสารประกอบ KRAIBURG TPE ปราศจากฮาโลเจน (ตามมาตรฐาน IEC 61249-2-21) และสามารถปรับเปลี่ยนได้สำหรับการรีไซเคิลในกระบวนการทำให้ผู้ผลิตสามารถรักษาการผลิตที่คุ้มทุนได้

**Series FC / CM1 เกรด low migration**

THERMOLAST® K FC / CM1 **เกรด low migration** เป็นเกรดที่เหมาะสำหรับการใช้งานที่สัมผัสกับอาหารที่มีไขมันและมัน

TPE นี้มีคุณสมบัติที่ยอดเยี่ยมที่ช่วยในการรักษารสชาติของอาหารและเครื่องดื่มแม้ว่าจะสัมผัสกับภาชนะบรรจุก็ตาม ด้วยการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ PP และคุณสมบัติสัมผัสที่นุ่มนวล THERMOLAST® K FC / CM1 จึงเหมาะสำหรับขวดบีบ ฝาปิด ซีลวาล์ว และบรรจุภัณฑ์อาหารอื่น ๆ

**Soft-touch with FC/CS series**

คุณสมบัติการสัมผัสที่นุ่มของTHERMOLAST® K FC / CS series ยังส่งเสริมความปลอดภัยและความสะดวกสบายในการจัดการในภาชนะบรรจุอาหาร ใช้ได้กับพื้นผิวฝาปิดวาล์วและซีลสำหรับ sport bottle และแก้วแบบพกพา สารประกอบนี้ยังทนต่อการบีบอัดได้ดี พร้อมการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ PP และ PE ซีรีส์ FC / CS ทนต่อการบีบอัดที่อุณหภูมิสูงขึ้น ซึ่งเหมาะสำหรับใช้กับภาชนะและบรรจุภัณฑ์ที่เข้าไมโครเวฟได้รวมทั้งปลอดภัยกับเครื่องล้างจาน

****

**(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**

**About KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) is a globally operating manufacturer of Thermoplastic Elastomers. From its beginning in 2001 as a subsidiary of the historical KRAIBURG Group founded in 1947, KRAIBURG TPE has pioneered in TPE compounds, today being the competence leader in this industry. With production sites in Germany, the U.S., and Malaysia, the company offers a broad range of compounds for applications in the automotive, industrial, consumer, and strictly regulated medical sectors.

The established THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX®, and For Tec E® product lines are processed by injection molding or extrusion and provide numerous advantages in processing and product design for manufacturers. KRAIBURG TPE features innovative capabilities as well as true global customer orientation, customized product solutions and reliable service.

The company is certified to ISO 50001 at its headquarters in Germany and holds ISO 9001 and ISO 14001 certifications at all global sites. In 2020, KRAIBURG TPE, with over 650 employees worldwide, generated sales of €184 million.