**TPE ในอุปกรณ์ทำกาแฟ**

**KRAIBURG TPE** ผู้ผลิต **TPE** ระดับโลกที่มีโซลูชันแบบกำหนดเองสำหรับอุตสาหกรรมที่หลากหลาย

การออกแบบและผสมผสานกันอย่างลงตัวของสารประกอบของ **THERMOLAST® K** ซีรีส์ **FC/AD/PA** และ **FC/CS** ในการใช้งานสำหรับเครื่องชงกาแฟ

**สำหรับหลายๆ สังคม การดื่มกาแฟได้กลายเป็นวิถีชีวิต ซึ่งกาแฟทำให้กิจกรรมตอนเช้าสมบูรณ์ และกาแฟก็เป็นส่วนหนึ่งของหลังอาหารค่ำ**

**วัฒนธรรมการดื่มกาแฟจึงยังคงอยู่ เมื่อรสนิยมเปลี่ยนไป วิธีการชงกาแฟก็มีความก้าวหน้าจากการต้มกาแฟบดในหม้อและการกลั่นแบบหยดหรือกรอง ไปจนถึงวิธีการแบบใช้เครื่องจักรมากขึ้น เช่น เครื่องชงกาแฟเอสเปรสโซ กาลักน้ำ เครื่องกดแบบฝรั่งเศส และวิธีการที่เป็นปัจจุบันมากขึ้น**

**อุปกรณ์ชงกาแฟในปัจจุบันมีหลายขนาด หลายสี และกลไกต่างๆ เพื่อให้เหมาะกับความต้องการทั้งส่วนบุคคลและเชิงพาณิชย์ โดยการออกแบบและการใช้งานจะได้รับอิทธิพลจากความชอบที่แตกต่างกัน**

**เพื่อตอบสนองความต้องการเหล่านี้ วัสดุที่มีประสิทธิภาพสูงจะถูกใช้ในอุปกรณ์ชงกาแฟ เช่น เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์**

**ข้อดีที่ครบถ้วนของวัสดุ**

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชันแบบกำหนดเองสำหรับหลายอุตสาหกรรม นำเสนอคอมพาวนด์ THERMOLAST® K FC/AD/PA และ FC/CS สำหรับการใช้งานในอุปกรณ์ชงกาแฟ

เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน สารประกอบ TPE เป็นไปตามกฎหมายอาหารระหว่างประเทศ เช่น EU No. 10/2011 และ US FDA CFR Title 21

นอกจากนี้ สารประกอบซีรีส์ TPE ทั้งหมดยังสามารถทำสีได้หลากหลายวิธีเพื่อให้ได้เอฟเฟกต์สีที่ต่างกันของอุปกรณ์ทำกาแฟ

สารประกอบของ KRAIBURG TPE ยังมีส่วนช่วยในการออกแบบและการทำงานของอุปกรณ์การต้มกาแฟในหลายๆ ด้าน ซึ่งรวมถึงทำให้การออกแบบผลิตภัณฑ์ง่ายขึ้นด้วยการลดส่วนประกอบและการรวมฟังก์ชันของชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน

นอกจากนี้ คุณสมบัติการสัมผัสที่นุ่มนวลของสารประกอบ TPE ยังให้พื้นผิวที่นุ่มและแห้งที่โดดเด่นพร้อมคุณสมบัติกันลื่นและสัมผัสที่ดีเยี่ยม ทำให้เหมาะสำหรับใช้กับมือจับ ปุ่มกด และแถบคาดแก้วกาแฟ

สารประกอบของ KRAIBURG TPE ยังสามารถนำมาใช้เป็นฐานของเครื่องชงกาแฟ เพื่อช่วยลดเสียงรบกวนและเสียงแหลมในระหว่างการทำกาแฟ

**คุณสมบัติที่ดีขึ้นด้วย THERMOLAST® K series**

สำหรับเครื่องชงกาแฟที่ต้องการการยึดเกาะกับไนลอน ซีรีส์ THERMOLAST® K FC/AD/PA คือคำตอบ สารประกอบนี้ให้การยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ PA6, PA6.6 (ปริมาณใยแก้วสูงถึง 50%) และ PA12

คุณสมบัติอื่นๆ ของซีรีย์ THERMOLAST® K FC/AD/PA คือช่วงความแข็งตั้งแต่ 40 ถึง 80 Shore A และทนต่อการเสียดสีได้ดีเยี่ยม ซีรีส์นี้เหมาะสำหรับใช้กับมือจับและด้ามจับ ตลอดจนขั้วต่อที่ยืดหยุ่นสำหรับเครื่องชงกาแฟ

ในขณะเดียวกัน ซีรีส์ THERMOLAST® K FC/CS ของ KRAIBURG TPE ให้การยึดเกาะกับ PP ที่โดดเด่นและการต้านทานไอน้ำในระยะสั้น

ซีรีย์ FC/CS ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการวัสดุของชุดบีบอัดที่สูงขึ้น สามารถใช้เป็นซีลบนถ้วยกาแฟและแก้วน้ำ ข้อต่อที่ยืดหยุ่นและฝาปิดได้

****

**(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**

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