**ได้รับความรู้สึกปลอดภัยอย่างแท้จริงด้วย TPEs**

**KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลก นำเสนอคอมพาวด์ THERMOLAST® K**

**AD1 และ FR2 สำหรับการใช้งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายในบ้านขั้นสูง**

การขยายตัวของเมืองและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้ผลักดันความต้องการระบบ

รักษาความปลอดภัยภายในบ้านที่มีเทคโนโลยีสูง เช่นเดียวกัน ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา

ด้วยการเชื่อมต่ออัจฉริยะ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IOT) ระบบอัตโนมัติ

และเซ็นเซอร์ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายในบ้าน ได้พัฒนาเป็นอุปกรณ์

สำหรับใช้ในบ้านที่ล้ำสมัยมากขึ้น ซึ่งทำหน้าที่ต่างๆ ได้ และยังสามารถสั่งการ

จากระยะไกลได้โดยใช้แอพมือถือ

เห็นได้ชัดว่าอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายในบ้านรุ่นใหม่มาพร้อมกับความสามารถ

ขั้นสูงในการรักษาความปลอดภัยทรัพย์สินและชีวิตของผู้พักอาศัยในบ้าน จากการละเมิด

ความปลอดภัยและความเสี่ยงจากไฟไหม้ อันตรายจากสิ่งแวดล้อมทั่วไปบางประการ

อย่างไรก็ตาม ความปลอดภัยและความสะดวกในการใช้งานยังคงเป็นคุณลักษณะที่สำคัญ

สำหรับการนำอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายในบ้านมาใช้ให้ประสบความสำเร็จ

ดังนั้น การเลือกเฉพาะวัสดุที่ปลอดภัย การออกแบบที่ยืดหยุ่น และง่ายต่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์

จึงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับผู้ผลิต ที่ผลิตอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายในบ้าน เพื่อตอบสนอง

ความต้องการของผู้ใช้ปลายทางสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ทนทาน ปลอดภัยจากอัคคีภัย และเป็นมิตรกับผู้ใช้

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชันแบบกำหนดเองสำหรับหลายอุตสาหกรรม นำเสนอคอมพาวด์ TPE คุณภาพสูงและปรับแต่งตามสั่ง เช่น THERMOLAST® K AD1 และ FR2 series สำหรับการใช้งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายในบ้าน

**อยู่อย่างปลอดภัยและปลอดภัยด้วยคุณประโยชน์**

ซีรีส์ THERMOLAST® K AD1 ของ KRAIBURG TPE มีพื้นผิวสัมผัสที่อ่อนนุ่ม พร้อมคุณสมบัติการสัมผัสที่ไม่เหนียวเหนอะ ทำให้เหมาะสำหรับซีล ที่จับ เซ็นเซอร์สำหรับหน้าต่างและประตู กริ่งประตู สมาร์ทล็อค และผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัยสำหรับประตู มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับเทอร์โมพลาสติกแบบมีขั้ว เช่น ABS, PC และ PC/ABS ทำให้สามารถขึ้นรูปได้ง่ายขึ้นโดยใช้การอัดรีดขึ้นรูปและการฉีดขึ้นรูป

ข้อดีอีกประการคือ คอมพาวด์มีทั้งสีดำและพรีคัลเลอร์สามารถถูกทำสีได้หลากหลาย

**สารหน่วงไฟ ปราศจากฮาโลเจน**

คอมพาวด์ THERMOLAST® K FR2 ของ KRAIBURG TPE เป็น

วัสดุหน่วงไฟที่ช่วยให้สามารถต้านทานไฟและความสามารถการดับไฟด้วยตนเอง

ในผลิตภัณฑ์ที่ติดไฟได้ เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ไม่มีหยดละออง

เมื่อถูกไฟไหม้เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้

เนื่องจากคุณสมบัติของสารหน่วงการติดไฟ ซีรีย์ TPE คอมพาวด์นี้เป็นวัสดุทางเลือกสำหรับตัวยึด

สายเคเบิล ตัวยึด และวงแหวนสำหรับกล้องวงจรปิด ระบบเตือนภัยภายในบ้าน แผงควบคุม

และกล่องแบตเตอรี่ และสำหรับชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ซีลสำหรับปลั๊ก กล่องสวิตช์ และสำหรับเต้ารับในผนัง

ข้อดีของ ซีรีส์ THERMOLAST® K FR2 คือการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ PP ทำให้ใช้งานได้หลากหลาย

เป็นสารประกอบที่ปราศจากฮาโลเจนตามมาตรฐาน IEC 61249-2-21 และเป็นไปตามมาตรฐาน UL94 V0 ซึ่งใช้ได้กับข้อกำหนดความหนา 1.5 มม. และ 3 มม.

นอกจากนี้ การรีไซเคิลในกระบวนการยังเป็นไปได้สำหรับคอมพาวด์เหล่านี้ ทำให้ซีรีส์ THERMOLAST® K FR2 เป็นตัวเลือกที่ยั่งยืนโดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

****

**(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 TPE มีความสามารถด้านนวัตกรรม รวมทั้งมุ่งเน้นไปที่การช่วยเหลือลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลกเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า การออกแบบและแก้ปัญหาสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้ตามความต้องการของลูกค้าและบริการที่เชื่อถือได้

บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ของทุกสำนักงานที่มีอยู่ทั่วโลก ในปี2020 KRAIBURG TPE มีพนักงาน 650 คนทั่วโลกและมีรายได้ 184 ล้านยูโร