**TPEs: กับการเชื่อมโยงที่แข็งแกร่งในอุปกรณ์โทรคมนาคม**

**KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกนำเสนอคอมพาวด์ TPE ที่เป็นไปตามข้อกำหนดขั้นสูงที่จำเป็นในการใช้งานอุปกรณ์โทรคมนาคมและอุปกรณ์เสริม**

อุปกรณ์สื่อสารสมัยใหม่ได้ปฏิวัติวิธีที่ผู้คนเชื่อมต่อ และโต้ตอบกันไม่ว่าจะเป็นในพื้นที่ส่วนตัวหรือในที่ทำงาน อุปกรณ์พกพาที่ติดตั้งแอปผลิตภัณฑ์ที่เปิดใช้งานการระบุความถี่วิทยุระบบอินเทอร์เน็ตของสิ่งต่างๆสมาร์ททีวีและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้แทนที่วิทยุทรานซิสเตอร์ทีวีเชิงกลโทรศัพท์แบบตัดต่อและโทรเลข แต่ถึงอย่างนั้นอุปกรณ์สื่อสารรุ่นแรกใช้วัสดุพลาสติกเพื่อความทนทานความยืดหยุ่นในการออกแบบและความต้านทานต่อความร้อนและการเปลี่ยนแปลงทางเคมี

ในยุคปัจจุบันอุปกรณ์สมัยใหม่ต้องการคุณสมบัติมากกว่านี้มากเนื่องจากความสวยงามความสามารถและฟังก์ชันการทำงานมีความซับซ้อนมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีการวางกฎระเบียบสำหรับวัสดุสำหรับประเด็นด้านความปลอดภัย

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) ระดับโลกของผลิตภัณฑ์ TPE และโซลูชันที่กำหนดเองสำหรับหลายอุตสาหกรรมนำเสนอคอมพาวด์ที่มีคุณภาพสูงและได้รับการออกแบบมาสำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคมและอุปกรณ์เสริม คอมพาวด์ TPE มีคุณสมบัติที่เหนือกว่าซึ่งตรงตามเกณฑ์ขั้นสูงที่จำเป็นในองค์ประกอบด้านการออกแบบความปลอดภัยความทนทานและความยั่งยืนในการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม

**การออกแบบที่มีคุณภาพพร้อมคุณสมบัติการยึดเกาะ**

วัสดุของ KRAIBURG TPE มีคุณสมบัติที่ดีเยี่ยมรวมถึงมีการปรับปรุงการยึดเกาะกับโพลีเมอร์เช่น PP, PC, PBT, POM, ABS, ASA / SAN, PMMA, PA และพลาสติกอื่น ๆ นอกจากนี้ TPE ยังสามารถแปรรูปในการฉีดขึ้นรูปหลายองค์ประกอบซึ่งให้ความยืดหยุ่นในการออกแบบที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของชิ้นส่วนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการเป็นซีล ตัวเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น และการใช้งานอื่น ๆ คุณสมบัติสัมผัสนุ่มเป็นประโยชน์เพิ่มเติมทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในองค์ประกอบการออกแบบของอุปกรณ์พกพา เช่น เครื่องส่งรับวิทยุ เราเตอร์ สายเคเบิล ปลอกอุปกรณ์ และอื่น ๆ

**ความทนทานเป็นปัจจัยสำคัญ**

คอมพาวด์ของ KRAIBURG TPE มีความทนทานต่อรอยขีดข่วน และรอยขีดข่วนที่ดีเยี่ยมทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้ในปลอก มือจับ สวิตช์ ปุ่ม สายเคเบิล และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ สำหรับที่ชาร์จอุปกรณ์และอุปกรณ์บรอดแบนด์แบบพกพา

คอมพาวด์นี้ทนต่อน้ำมันผิว ซีบัม และครีมกันแดด ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งาน เช่น หูฟังไมโครโฟน และชุดหูฟัง ในทำนองเดียวกันคอมพาวด์ที่เลือกมีความทนทานต่อสารเคมีต่อสารที่เป็นน้ำและน้ำยาทำความสะอาด

สำหรับการใช้งานกลางแจ้ง และกึ่งกลางแจ้ง เช่น สายเคเบิล และปลอกวัสดุ ของ KRAIBURG TPE ซึ่งมีความทนทานต่อรังสี UV และสภาพอากาศ สามารถทนต่อสภาพอากาศต่างๆได้

**ปลอดภัยด้วยสารหน่วงไฟ**

KRAIBURG TPE จัดหา TPE ที่ไม่ลามไฟซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UL94 V0 ซึ่งแนะนำว่าต้องดับไฟด้วยตัวเองในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และไม่ก่อให้เกิดละอองการเผาไหม้

คอมพาวด์ซีรีส์สารหน่วงไฟของ KRAIBURG TPE ปราศจากฮาโลเจนและเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 61249-2-21 สารหน่วงไฟมีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ PP ทำให้เหมาะสำหรับการขึ้นรูปชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมและสำหรับใช้ในซีล และปลอกสายไฟ

****

**(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 ในปี2020 KRAIBURG TPE มีพนักงาน 650 คนทั่วโลกและมีรายได้ 184 ล้านยูโร