**อัพเกรดการปกป้องสำหรับหน้ากากอนามัยด้วย KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ผู้ผลิต TPE ระดับโลกของผลิตภัณฑ์เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์และโซลูชันแบบกำหนดเองสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ ได้ร่วมมือกับบริษัท Pune Polymers Pvt Ltd ผู้ผลิต OEM ของอินเดียในการปรับปรุงการออกแบบหน้ากากอนามัยโดยใช้คอมพาวด์ THERMOLAST® TPE

หน้ากากอนามัยแบบใช้ซ้ำได้ เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของมาตรการด้านสุขภาพทั่วโลก และสามารถจำกัดการแพร่ไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพ

เนื่องจากอุปกรณ์ป้องกันเหล่านี้ ต้องสวมใส่เป็นเวลานานเพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายของโรค จึงควรสวมใส่สบายสำหรับผู้สวมใส่ นอกจากนี้ วัสดุส่วนประกอบที่ใช้ยังมีความจำเป็นในการลดความรู้สึกไม่สบายของผู้ใช้

เนื่องจากความยืดหยุ่น อิสระในการออกแบบที่ยอดเยี่ยม และความสามารถในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ (TPE) จึงเป็นไปตามเกณฑ์ของอุตสาหกรรมหน้ากากอนามัยแบบใช้ซ้ำได้สำหรับการใช้งานหน้ากากอนามัย

KRAIBURG TPE ผู้ผลิตคอมพาวด์ TPE ชั้นนำระดับโลก ได้ส่งมอบ THERMOLAST® TPE compound ให้กับ Pune Polymers Pvt Ltd ผู้ผลิต OEM ในอินเดีย เพื่อผลิตหน้ากากอนามัย Jivanakk FFP3 (Filtering Face Piece 3)

**การป้องกันผู้ใช้ให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อไวรัส**

หน้ากากอนามัย FFP3 ได้รับการแนะนำให้ใช้สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อในโรงพยาบาล เนื่องจากสามารถป้องกันโควิด-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องเจอกับละอองฝอยในอากาศ

เทคโนโลยีการออกแบบหน้ากาก Jivanakk FFP3 ได้รับการพัฒนาโดยศูนย์วิจัยนิวเคลียร์ Bhabha Atomic Research Centre ชั้นนำของอินเดีย โครงสร้างที่เป็นนวัตกรรมใหม่ของ Jivanakk ช่วยให้หน้ากากมีความสบายแต่กระชับกับรูปหน้าแบบต่างๆ พร้อมขจัดการประสบปัญหาการเกิดฝ้าบนแว่นตาสำหรับผู้ที่สวมแว่นตา

แผ่นกรอง HEPA ของหน้ากาก สามารถกรองแบคทีเรีย ไวรัส และละอองเกสรที่มีขนาด 0.3 ไมครอนหรือใหญ่กว่าได้ถึง 99.97% ตัวกรองที่สามารถใช้งานได้ 90 วันขึ้นไป มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และสามารถปรับใช้ได้อย่างง่ายดายสำหรับผู้ใช้

นอกจากนี้ หน้ากากอนามัยยังสามารถถอดประกอบ และล้างด้วยสบู่และน้ำ หลังจากใช้งานเป็นเวลานานหรือเมื่อเกิดการปนเปื้อน

**ข้อดีของวัสดุของคอมพาวด์ THERMOLAST®**

คอมพาวด์ THERMOLAST® ของ KRAIBURG TPE ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากมีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับเทอร์โมพลาสติกโพลียูรีเทน (TPU) ทำให้มีความยืดหยุ่นในการออกแบบตามที่ Pune Polymers ร้องขอสำหรับหน้ากาก Jivanakk FFP3

เนื้อสัมผัสที่นุ่มนวลของคอมพาวด์ TPE ช่วยเพิ่มความสบายให้กับผู้สวมหน้ากาก และยังไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองต่อผิวหนัง

นอกจากนี้ คอมพาวด์ที่ปราศจากฮาโลเจนยังสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านอาหาร เช่น EU Directive 10/2011, the Food and Drug Administration (FDA) Code of Federal Regulations (CFR), Title 21 และ EN71/3 มาตรฐานความปลอดภัยของยุโรปด้วย ตลอดจนเป็นไปตามมาตรฐาน RoHS และ REACH

**THERMOLAST® H สำหรับภาคการดูแลสุขภาพในเอเชียแปซิฟิก**

KRAIBURG TPE เพิ่งเปิดตัวไลน์ผลิตภัณฑ์ใหม่ THERMOLAST® H สำหรับตลาดอุปกรณ์ดูแลสุขภาพและอุปกรณ์การแพทย์ในเอเชียแปซิฟิกเท่านั้น

คอมพาวด์ในซีรีส์ THERMOLAST® H ที่ผลิตออกมานั้น เป็นวัสดุโซลูชั่น ซีรีส์ HC/AP ที่มีคุณภาพสูง

เป็นไปตามเกณฑ์สากลสำหรับการสัมผัสอาหาร และเป็นวัสดุเกรดทางการแพทย์ เช่น ความเป็นพิษต่อเซลล์ ISO 10993-5 และ GB/T 16886.5

นอกจากนี้ ซีรีส์ HC/AP ยังแสดงคุณสมบัติพิเศษ เช่น การยึดเกาะกับพอลิเมอร์ เช่น PP ผิวสัมผัสและคุณสมบัติการคืนตัวที่ดี ทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับหน้ากากอนามัยและส่วนประกอบอุปกรณ์ทางการแพทย์

ด้วยข้อได้เปรียบในกระบวนการผลิตขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ที่ง่ายดาย ซีรีส์ HC/AP ยังกำหนดเป้าหมายไปที่การใช้งาน เป็นชิ้นส่วนที่ปิด (closure) เป็นชิ้นส่วนชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น ท่อทางการแพทย์ ปะเก็น (gasket) สำหรับกระบอกฉีดยา ขั้วต่อสายสวน ชิ้นส่วนปากเป่า (mouthpieces) และการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่นๆ



**(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](http://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

**บริษัท Pune Polymers**

Pune Polymers Pvt Ltd เป็นบริษัทฉีดขึ้นรูปพลาสติก ที่ก่อตั้งขึ้นในปี 1991 ตลอดหลายปีที่ผ่านมา บริษัทได้ให้บริการแก่แบรนด์หลักและ OEMs ในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุปกรณ์ป้องกัน เครื่องใช้ในบ้าน และเครื่องใช้ไฟฟ้า ด้านเภสัชกรรม โทรคมนาคม และอุตสาหกรรมสี

ด้วยเครื่องฉีด (injection) เป่า (blow) และอัดรีดขึ้นรูป ( extrusion ) ภายในบริษัท และมีทีมงานออกแบบ และห้องเครื่องมือที่ครบครัน Pune Polymers มอบโซลูชั่นที่สมบูรณ์ให้กับลูกค้าตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการประกอบ และการผลิต

ในปี 2020 เมื่อ COVID-19 เข้าสู่โลกและผู้คนต่างวิ่งหาหน้ากากที่จะปกป้องพวกเขาจากไวรัสนี้อย่างแท้จริง ได้เกิดแนวคิดที่จะพัฒนาหน้ากากพลาสติกที่ทนทาน ซึ่งสามารถอยู่ได้นานกว่าหนึ่งวัน และให้การป้องกันได้อย่างสมบูรณ์ต่อผู้ใช้

ความพยายามของเรานี้นำเราไปสู่ศูนย์วิจัยปรมาณู Bhabha ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีผู้ที่มีความเก่งฉลาดของประเทศ ช่วยเราในการทำให้ความคิดนี้เป็นจริง