KRAIBURG TPE thematisiert auf der Fakuma wichtige Markttrends

**Innovative TPE-Lösungen für aktuelle Herausforderungen vom Leichtbau bis zur Kreislaufwirtschaft**

**Auf der Fakuma 2021 (Stand B5-5303) vom 12. bis 16. Oktober im Messezentrum Friedrichshafen stellt KRAIBURG TPE mehrere TPE-Entwicklungen ins Rampenlicht, die wesentlichen Herausforderungen im Markt entgegenkommen und die führende Rolle des Materialherstellers im Segment der Thermoplastischen Elastomere (TPE) unterstreichen.**

„Als Fachmesse für wichtige Trends in der Kunststoffverarbeitung nutzen wir die Fakuma zur Präsentation innovativer Compounds und Anwendungen, die das ebenso wirtschaftliche wie nachhaltige Potenzial unserer fortschrittlichen TPE-Technologie in den Vordergrund stellen“, sagt Franz Hinterecker, CEO von KRAIBURG TPE. „Im Fokus unseres Auftritts unter dem Motto ‚Discover KRAIBURG TPE, Solutions with Thermoplastic Elastomers‘ stehen aktuelle Entwicklungen für außergewöhnliche Haptik, Gewicht- und Materialeinsparungen und spezifische Lösungen, die hinsichtlich Kreislaufwirtschaft punkten, sowie einige weitere.“

Die Highlights von KRAIBURG TPE auf der Fakuma im Überblick:

* **Smooth Touch TPE** – unter dem Motto „New Standards in Haptics“ eignen sich die Compounds hervorragend für den Design- und Verpackungsmarkt. Charakteristisch für die weiche Oberfläche der Smooth Touch TPE ist zudem das optimierte Gleitvermögen. Mit ihrer guten Haftung zu Polyolefinen lassen sie sich ideal im effizienten Mehrkomponentenspritzguss verarbeiten. Sie erfüllen die Anforderungen internationaler Standards für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt und sind in kundenspezifischen Farbeinstellungen lieferbar. Zu den unmittelbaren Einsatzbereichen zählen neben Kosmetikverpackungen auch Zweikomponentenprodukte für Elektronik und Haushalt.
* **THERMOLAST® K Compounds mit Recyclinganteil –** ozon-, witterungs- und 90 °C wärmebeständige TPE mit Recyclinganteil von 20 bis 40 Prozent aus postindustriellen Quellen (PIR) für Automobilanwendungen im Außenbereich. Bei Radhausschalen, Wasserfangleisten und Scheibenumspritzungen zum Beispiel ermöglichen die RC/UV-Compounds Gewichtseinsparungen von bis zu 25 Prozent gegenüber herkömmlichen TPE. Sie sind in Härtegraden von 50 bis 90 Shore A lieferbar, zeigen gute Haftung zu Polypropylen und leisten mit ihrem PIR-Anteil einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft mit Kunststoffen.
* **Supersoft TPE** – die nächste Generation besonders weicher, belastbarer und langlebiger TPE für eine wachsende Vielzahl anspruchsvoller Spritzgieß- und 3D-Druckanwendungen. Die supersoften Materialien zeigen eine deutlich reduzierte Neigung zum Ausölen und sorgen für eine angenehm hautähnliche Haptik. Aufgrund ihrer umfassenden Konformitäten eignen sich die neu entwickelten TPE unter anderem für paramedizinische Produkte, wie Orthesen. Im Sportsektor zählen Gel-Pad-Inlays für Fahrradhosen zu den ersten erfolgreichen Anwendungen.
* **Elektrisch leitfähige TPE** – leitfähige TPE für den Zukunftsmarkt intelligenter Anwendungen mit definierten elektrischen Eigenschaften, von innovativer Fahrzeugsensorik bis hin zu Sport-, Funktions- und Sicherheitskleidung. Sie vereinen geschlossene, homogene Oberflächen mit klebfreier Haptik und bieten hervorragende Haftung zu diversen Thermoplasten, einschließlich Polyamiden.
* **Lightweight TPE** – federleichte TPE mit 3M™ Glass Bubbles für äußerst gewichtsparende Teile vor allem im Fahrzeugbau und in der Fertigung von Unmanned Aerial Vehicles (UVA, wie Drohnen), Elektrowerkzeugen, Textilien, Sport- und Outdoor-Artikeln. Im Gegensatz zu schäumbaren Materialien ermöglichen diese TPE-Leichtbaulösungen sehr dünnwandige Formteile mit hoher Belastbarkeit und ausgezeichneten Oberflächen. Speziell entwickelte TPE bietet neben UV-Stabilität einen besonders geringen Druckverformungsrest. Eine weitere Reihe dieser TPE-Materialien zielt insbesondere auf haftvermittlerfreie Zweikomponententeile im Verbund mit Polyamid.

All diese innovativen Produktentwicklungen sind weltweit lieferbar und werden an den Produktionsstandorten von KRAIBURG TPE in Europa, Asien und Amerika nach gleich strengen Qualitätsstandards hergestellt.

KRAIBURG TPE wird die neue Smooth Touch Technologie offiziell auf der Fakuma einführen. Darüber hinaus sind mehrere Webinare vorgesehen, um die einzelnen TPE-Highlights näher zu thematisieren. Während der Messe stehen die Material- und Marktexperten des Unternehmens auf Stand B5 5303 bereit für vertiefende Fachgespräche und Interviews. Weitere Informationen finden Sie auf [www.kraiburg-tpe.com/de/fakuma](http://www.kraiburg-tpe.com/de/fakuma).

**Für einen Gesprächstermin während der Fakuma vom 12. bis 16. Oktober wenden Sie sich bitte direkt an** [**juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com**](mailto:juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com)**.**



KRAIBURG TPE präsentiert sich mit einem vielfältigem Themenpaket auf der Fakuma 2021. (Bild: © 2021 KRAIBURG TPE)

**Über KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) ist ein weltweit agierender Hersteller von Thermoplastischen Elastomeren. Gegründet im Jahr 2001 als Tochterfirma der traditionsreichen Firmengruppe KRAIBURG, die seit 1947 besteht, nahm KRAIBURG TPE von Anfang an eine Pionierrolle ein. Mit Produktionswerken in Deutschland, den USA und Malaysia bietet das Unternehmen ein breites Portfolio an Compounds für Anwendungen im Automotive-, Industrie- und Consumer-Bereich sowie für die streng regulierten Medizinal-Anwendungen. Die bekannten Produktlinien THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® und For Tec E® werden im Spritzgussverfahren oder in der Extrusion verarbeitet und bieten den Herstellern zahlreiche Vorteile in punkto Verarbeitung und Produktdesign. Die hohe Innovationskraft und weltweite Nähe zum Kunden mit maßgeschneiderten Produktlösungen zeichnen KRAIBURG TPE gemeinsam mit verlässlichem Service aus. Das Unternehmen ist am Standort in Deutschland nach ISO 50001 sowie an allen Standorten weltweit nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Im Jahr 2020 erwirtschaftete KRAIBURG TPE mit rund 650 Mitarbeitern einen Umsatz von 184 Mio. Euro.

Die Pressemitteilung und Fotos zum Thema können Sie von [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com) herunterladen.

Kontakt für besonders hoch auflösende Bilder: Kim Vermeer ([kvermeer@emg-marcom.com](mailto:kvermeer@emg-marcom.com), +31 164 317 026).