

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt richtungsweisende TEH-Compounds ein

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 1 von 4

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Germany

Telefon +49 8638 9810-0
Telefax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Neue Leistungsklasse im Markt

Thermoplastische Elastomer Hybride (TEH) – die Synergie zweier Welten

Im Fokus des Messeauftritts von KRAIBURG TPE auf der Fakuma 2018 steht unter anderem eine neue, innovative Technologie für Thermoplastische Elastomer Hybride, deren anwendungsspezifische Kombination und Modifizierbarkeit die Möglichkeiten klassischer thermoplastischer Vulkanisate übertrifft.

Materialmischungen aus thermoplastischem Kunststoff und einem vernetzten Elastomeranteil sind vor allem als EPDM/PP-Blends bekannt. Diese vereinen zwar elastomere Anwendungseigenschaften mit thermoplastischer Verarbeitbarkeit, stoßen jedoch bei hohen Leistungsanforderungen, z. B. Medienkontakt bei hohen Temperaturen, an Grenzen. Dem steht eine verstärkte Nachfrage an Materialien gegenüber, die insbesondere erhöhte Wärme- und Chemikalienbeständigkeit bei thermoplastischer Verarbeitung bieten. Bei KRAIBURG TPE werden diese Materialien unter dem Namen Thermoplastische Elastomer Hybride (TEH) eingeordnet, um sie von bekannten TPV-Blends, wie EPDM/PP abzuheben.

KRAIBURG TPE hat eine richtungsweisende TEH-Herstelltechnologie entwickelt und erprobt. Die daraus resultierenden „application-engineered“ TEH-Materialien erschließen nicht nur die aktuellen und sich abzeichnenden Herausforderungen am Markt, sondern stellen auch eine neue Leistungsklasse für thermoplastische Verarbeiter dar.

Pressekontakt

Europa, Mittelost & Afrika

Simone Hammerl

Public Relations EMEA

Tel. +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

International

Marlen Sittner

Head of Corporate Marketing

Tel. +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Kommunikationsagentur

EMG

Siria Nielsen

Tel. +31 164 317 036

snielsen@emg-pr.com

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt richtungsweisende TEH-Compounds ein

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 2 von 4

„Unsere TEH-Herstelltechnologie erlaubt es, unterschiedliche Zusammensetzungen aus verschiedenen Elastomeren und Thermoplasten, gepaart mit entsprechenden Vernetzungssystemen, zu Materialien mit bisher nie dagewesenen Eigenschaften zu vereinen. Die neuen Materialien

können aufgrund ihrer Performance als Alternative zu entsprechenden Gummi-Compounds betrachtet werden. Sie zeichnen sich unter anderem durch eine hohe Medien- und Temperaturbeständigkeit aus, angepasst an die jeweiligen Anforderungen der Anwendung“, erläutert Dr. Frieder Vielsack, Head of Advance Development bei KRAIBURG TPE. Und ergänzt: „Diese Technologie gibt uns die Flexibilität, das Eigenschaftsprofil auf ganz spezifische Anwendungen maßzuschneidern.“

Die resultierenden Compounds eignen sich nicht nur als wirtschaftlich überzeugende und thermoplastisch verarbeitbare Alternative zu herkömmlichen vernetzten Kautschuklösungen, sondern bieten auch attraktive Optionen für 2-Komponenten-Anwendungen im Verbund mit technischen Kunststoffen, wie Polyamiden und thermoplastischen Polyestern. Sie können auf gängigen Spritzgießmaschinen bzw. Extrusionsanlagen verarbeitet werden, erfordern keinerlei Nachbearbeitung und sind vollständig recycelbar. Standardfarben sind Schwarz und Natur.

Die Leistungseigenschaften dieser TEH-Materialien umfassen Härtegrade von 55 bis 80 Shore A, dauerhafte Betriebstemperaturen bis 150 °C und Beständigkeit gegen Öle, Schmiermittel, Kraftstoffe und Kältemittel. Das prädestiniert sie für den Einsatz im Umfeld von Verbrennungsmotoren, im Wärmemanagement von Antrieben und Batterien für Elektrofahrzeuge sowie in Schmier- und Kühlsystemen von Maschinen, Prozesstechnik und Gebäuden. Zu den unmittelbaren Anwendungen zählen Dichtungen, Stecker und Steckverbinder sowie Deckel, Verschlüsse und Abdeckungen.

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt richtungsweisende TEH-Compounds ein

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 3 von 4

„Die neuen, auf die jeweiligen Anwendungen abgestimmten TEH-Compounds profitieren von unserer bewährten Materialkompetenz, soliden Marktkennntnis und entschlossenen Kundennähe“, ergänzt Franz Hinterecker, CEO von KRAIBURG TPE. „Die Vielseitigkeit und die Leistungsfähigkeit der innovativen Technologie untermauert unseren Anspruch als Anbieter von ‚*custom-engineered TPE and more*‘.“

Besucher der 26. Fakuma in Friedrichshafen vom 16. bis 20. Oktober 2018 können sich über diese und weitere Materialtechnologien von KRAIBURG TPE aus erster Hand am Stand 5303 in Halle B5 informieren.



Thermoplastische Elastomer Hybride (TEH) – die Synergie zweier Welten
(Bild: © 2018 KRAIBURG TPE)

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt richtungsweisende TEH-Compounds ein

Waldkraiburg, Oktober 2018

Seite 4 von 4

Über KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (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 Spritzgießverfahren 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 2017 erwirtschaftete KRAIBURG TPE mit rund 620 Mitarbeitern einen Umsatz von 178 Mio. Euro.

Die Pressemitteilung und Bildmaterial zum Thema können Sie von www.PressReleaseFinder.com herunterladen.

Kontakt für besonders hoch aufgelöste Fotos: Siria Nielsen

(snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036)