

Pressemitteilung

Lebensmittelkonforme TPE für Zahn- und Mundhygieneartikel

Waldkraiburg, März 2020

Seite 1 von 5

KRAIBURG TPE erweitert sein breites Spektrum an Thermoplastischen Elastomeren für Zahn- und Mundhygieneartikel auf Typen mit PA-Haftung

Lebensmittelkonform - Perfekt für Haut- und Mundkontakt

Von der Zahnbürste bis zum Beißring – viele Hersteller von Artikeln für die Zahn- und Mundhygiene spezifizieren heute Materialien mit Zulassung für Lebensmittelkontakt, um damit zugleich hohe Haut- und Mundverträglichkeit sicherzustellen. KRAIBURG TPE bietet nicht nur ein komplettes Portfolio an Thermoplastischen Elastomeren (TPE) mit entsprechenden Konformitäten, sondern auch die erforderliche Entwicklungskompetenz für anwendungs- und kundenspezifische Formulierungen. Neue Compounds mit ausgezeichneter Haftung zu Polyamiden runden das Angebot ab.

Das Anforderungsprofil an TPE für anspruchsvolle Zahn- und Mundhygieneartikel beginnt bei wirtschaftlicher Verarbeitbarkeit mit guten Fließigenschaften und reicht bis hin zur Beständigkeit gegen spezifische Inhaltsstoffe von Pflegeprodukten. Gute organoleptische Eigenschaften und physiologische Verträglichkeit bei Haut- und Mundkontakt verstehen sich von selbst. Hinzu kommt zuverlässige Haftung auf ‚harten‘ Kunststoffen für 2-Komponenten-Anwendungen mit angenehmer Haptik und guter Griffbarkeit.

„Gestützt auf unsere bewährte Kundennähe und langjährige Erfahrung in diesem Markt haben wir unser Materialangebot kontinuierlich weiter differenziert und bieten heute mehrere lebensmittelkonforme TPE-Reihen, die sich gezielt auf spezielle Anwendungskriterien maßschneidern lassen“, sagt Lars Goldmann, Head of Sales Consumer bei KRAIBURG TPE. „Dazu gehören bei Bedarf auch UL-gelistete Formulierungen für Teile mit Kontakt zu Lithium-Ionen-Batterien, wie bei elektrischen Zahnbürsten.“

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

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

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

Pressekontakt

Europa, Naher Osten, Afrika & Amerika

Marlen Sittner

Public Relations EMEA & Americas

Tel. +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Asien/Pazifik

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Tel. +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Kommunikationsagentur

EMG

Siria Nielsen

Tel. +31 164 317 036

snielsen@emg-marcom.com

Pressemitteilung

Lebensmittelkonforme TPE für Zahn- und Mundhygieneartikel

Waldkraiburg, März 2020

Seite 2 von 5

Die lebensmittelkonformen THERMOLAST® K Markencompounds von KRAIBURG TPE erfüllen die einschlägigen Anforderungen der Lebens- und Arzneimittelbehörden gemäß EU-Verordnung 10/2011. Außerdem bietet der TPE-Spezialist Compounds an, die dem chinesischen Regelwerk GB 4806 für die Lebensmittelsicherheit von Materialien entsprechen. Das Spektrum der konformen „Food Contact“ (FC) Typen mit ausgezeichneter Haftung und Schälfestigkeit auf harten Thermoplasten wurde außerdem auf polare Kunststoffe erweitert. Neu im Portfolio:

- **Serie FC/AD/PA** mit erstklassiger Zugfestigkeit, Bruchdehnung und Abriebbeständigkeit speziell für 2-K-Anwendungen mit Polyamiden (PA6, PA6.6 und PA12)
- **Serie FC/AD1** für den Verbund mit Polyestern, wie PET oder PETG, Polycarbonaten, ABS-Kunststoffen sowie Blends dieser Materialien

Zu den typischen Anwendungen der Compounds von KRAIBURG TPE für den Markt der Zahn- und Mundhygiene zählen manuelle und elektrische Zahnbürsten, Interdental-Sticks und Zungenreiniger, Baby-Beißringe, Beruhigungs- und Flaschensauger, aber auch Hand- und Elektrorasierer. Neben den neuen Compounds mit Haftung zu polaren Kunststoffen umfasst das komplette Portfolio der THERMOLAST® K Materialien für diese breit gefächerten Anwendungen vier weitere, bewährte Typenreihen für den Verbund mit polyolefinischen Werkstoffen, wie PP:

- **Serie FC** mit optimiertem Preis-Leistungsverhältnis bei hoher Fließfähigkeit
- **Serie FC/ht** für hohe Transparenz und sehr gute Tiefenwirkung brillanter Farben oder Effektpigmente
- **Serie FC/CS** mit sehr gutem Druckverformungsrest (Compression Set), optimierter Medienbeständigkeit (gegen Mundwasser, spezielle Zahncremes etc.) und erhöhter mechanischer Festigkeit – erfolgreich auch im Einsatz für bissfeste Baby-Beißringe
- **Serie FC/HE/tl** für besonders hochelastische Anwendungen in transluzenten Farben

Pressemitteilung

Lebensmittelkonforme TPE für Zahn- und Mundhygieneartikel

Waldkraiburg, März 2020

Seite 3 von 5

Hinzu kommt eine Vielzahl kundenspezifischer TPE-Mischungen auf der Basis dieser Serien, um im Einzelfall individuelle Anforderungen wie zyklische Belastbarkeit (besonders hohe Langlebigkeit) oder geringere Klebrigkeit zu erfüllen. Alle Materialien können individuell und präzise eingefärbt werden, bis hin zu Effektfarben und diversen Transparenttönen. Auf Wunsch sind auch voreingefärbte Mischungen lieferbar.

Darüber hinaus sichert KRAIBURG TPE die beständige Produktqualität seiner lebensmittelkonformen Materialien nicht zuletzt durch eine konsequente Rückverfolgung der eingesetzten Rohstoffe. So wird schon bei deren Auswahl und Einkauf darauf geachtet, dass auch die Lieferanten die Anforderungen hinsichtlich Lebensmittelkontakt und physiologischer Verträglichkeit erfüllen. Des Weiteren erfüllen die TPE-Compounds als recycelbare Materialien die Nachhaltigkeitskriterien einer rohstoffeffizienten und umweltverträglicheren Kreislaufwirtschaft.

„KRAIBURG TPE versteht sich als innovativer und zuverlässiger Servicepartner seiner Kunden, der mit kosteneffizienten und maßgeschneiderten Thermoplastischen Elastomeren dazu beiträgt, erhöhten Anforderungen entgegenzukommen und neue Marktchancen zu erschließen“, betont Goldmann. „Unser umfassendes und flexibles TPE-Portfolio für den dynamischen Markt der Zahn- und Mundhygiene unterstreicht diesen Anspruch.“

Die ursprünglich vorgesehene Vorstellung der neuen TPE-Serien für Zahn- und Mundhygieneartikel auf der Interbrush im Mai entfällt, da die Messe wegen der Corona-Pandemie um zwei Jahre verschoben wurde. Die Materialien werden jedoch wie geplant ab Sommer 2020 weltweit lieferbar sein.

Pressemitteilung

Lebensmittelkonforme TPE für Zahn- und Mundhygieneartikel

Waldkraiburg, März 2020

Seite 4 von 5



KRAIBURG TPE hat sein breites Spektrum an Thermoplastischen Elastomeren (TPE) für Zahn- und Mundhygieneprodukte auf Typen mit ausgezeichneter Haftung zu polaren Kunststoffen wie PA, PETG, ABS und ABS/PC erweitert. (Bild: © 2020 KRAIBURG TPE)

Pressemitteilung

Lebensmittelkonforme TPE für Zahn- und Mundhygieneartikel

Waldkraiburg, März 2020

Seite 5 von 5

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 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 2019 erwirtschaftete KRAIBURG TPE mit rund 645 Mitarbeitern einen Umsatz von 190 Mio. Euro.

Die Pressemitteilung und Fotos zum Thema können Sie von www.pressreleasefinder.com herunterladen.

Kontakt für besonders hoch auflösende Bilder: Marlen Sittner
(marlen.sittner@kraiburg-tpe.com, +49 8638 9810-272)