

Pressemitteilung

Extrem weiche und maßgeschneiderte Compounds für Medizinprodukte

Waldkraiburg, Oktober 2024

Seite 1 von 4

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

KRAIBURG TPE bietet supersofte Compounds für Medizinprodukte

Der Bedarf an ultraweichen TPE ist branchenübergreifend angestiegen. Die Gründe dafür liegen auf der Hand. Ob für Kernprodukte wie orthopädische Hilfsmittel oder Anwendungen in der Prothetik: Die besonders weiche Haptik in Verbindung mit dem sanften Griffgefühl prädestinieren sie für eine Vielzahl von Anwendungssegmenten. KRAIBURG TPE kommt diesen Anforderungen ab sofort global nach.

Waldkraiburg, 15. Oktober 2024 – Aufgrund der stark gestiegenen Nachfrage nach extrem weichen thermoplastischen Elastomeren (TPE) hat KRAIBURG TPE im Frühjahr 2021 erfolgreich NEXT GENERATION Supersoft TPE eingeführt. Seitdem konnten die komplexen Anforderungen, die Kunden aus den unterschiedlichsten Industriezweigen an die „super“ weichen Compounds stellen, noch detaillierter erfasst und erfüllt werden. Zuletzt hat der TPE-Hersteller seine supersofte Produktpalette um weitere Härtegrade erweitert. Im Mittelpunkt steht dabei die für Medizinprodukte konzipierte Serie THERMOLAST® M. Damit sind die Einsatzmöglichkeiten gerade für den stark überwachten und regulierten Bereich der Medizinprodukte noch vielfältiger geworden.

Pressekontakt

Europa, Naher Osten, Afrika & Amerika

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

Tel. +49 8638 9810 568

juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asien & Pazifischer Raum

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Tel: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Amerika

Mirna Pina

Marketing Coordinator

Tel: +1 470 514-2458

mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Kommunikationsagentur

EMG

Vera Kiseleva

Tel: +31 645 092 735

vkiseleva@emg-marcom.com

Pressemitteilung

Extrem weiche und maßgeschneiderte Compounds für Medizinprodukte

Waldkraiburg, Oktober 2024

Seite 2 von 4

Aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften eignen sich diese TPE besonders für Prothesen und Orthesen. Das weiche Material zeichnet sich durch Härtewerte zwischen 30 und 50 Shore 00 bzw. 45 und 70 VLRH aus. Während TPE in diesem Härtebereich oftmals Herausforderungen mit Ausölen und klebrigen Oberflächen zeigen, überzeugen die extrem weichen Compounds von KRAIBURG TPE mit einer angenehmen trockenen und zugleich samtigen Haptik. Kombiniert mit den elastischen Eigenschaften werden diese TPE gerne in Anwendungen mit einseitiger Druckbelastung wie orthopädischen Dämpfungselementen eingesetzt. Tests nach ISO 10993-10 bestätigen zudem, dass der Dauerkontakt mit der Hautoberfläche nicht zu allergischen Reaktionen führt bzw. diese erst gar nicht entstehen können.

Die supersaften Compounds werden überwiegend im klassischen Spritzgießverfahren verarbeitet. Bei der Entwicklung der sehr weichen TPE standen vor allem die einwandfreie Dosierbarkeit bzw. Rieselfähigkeit des Granulats, die unkomplizierte Verarbeitung sowie die leichte Entformbarkeit im Vordergrund. Die zusätzliche Möglichkeit, die Materialien im 3D-Druck einzusetzen, eröffnet neue Wege zu maßgeschneiderten therapeutischen Produkten.

Auch die Eigenschaften dieser THERMOLAST® M-Compounds entsprechen den Medical Grade Plastics nach VDI 2199 und haben darüber hinaus die Biokompatibilitätstests nach ISO 10993-5 (Zytotoxizität) und ISO 10993-10 (Hautreizung) bestanden. Das Medical Service Package stellt sicher, dass THERMOLAST® M Compounds auf einer speziell dafür ausgewiesenen Produktionslinie hergestellt werden. KRAIBURG TPE garantiert Rezeptur- und Prozessstabilität (Change Control).

Darüber hinaus sind die Compounds „ISCC PLUS-ready“ und ermöglichen damit dem Kunden, PCF-reduzierte TPE auch in streng regulierten Märkten wie dem Segment Medical einzusetzen.

Pressemitteilung

Extrem weiche und maßgeschneiderte Compounds für Medizinprodukte

Waldkraiburg, Oktober 2024

Seite 3 von 4

Die supersaften Compounds für Medizinprodukte sind weltweit bei KRAIBURG TPE erhältlich.



Bild: Extrem weiche und maßgeschneiderte Compounds für Medizinprodukte (*Bild: KRAIBURG TPE*)

Pressemitteilung

Extrem weiche und maßgeschneiderte Compounds für Medizinprodukte

Waldkraiburg, Oktober 2024

Seite 4 von 4

Informationen für Pressevertreter



[Bildmaterial](#)

Social Media:



Über KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) ist ein weltweit agierender Hersteller von maßgefertigten Thermoplastischen Elastomeren. KRAIBURG TPE wurde 2001 als eigenständiger Geschäftsbereich der KRAIBURG-Gruppe gegründet und ist heute branchenweiter Kompetenzführer im Bereich der TPE-Compounds. Das Ziel des Unternehmens ist es, sichere, zuverlässige und nachhaltige Produkte für Kundenanwendungen anzubieten. Mit mehr als 660 Mitarbeitenden weltweit und Produktionsstandorten in Deutschland, den USA und Malaysia bietet das Unternehmen ein großes Produktportfolio für Anwendungen in der Automobil-, Industrie- und Konsumgüterindustrie sowie für den streng regulierten medizinischen Bereich. Die etablierten Produktlinien THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® und For Tec E® werden im Spritzguss- oder Extrusionsverfahren verarbeitet und bieten den Herstellern nicht nur zahlreiche Vorteile bei der Verarbeitung sondern auch bei dem Produktdesign. KRAIBURG TPE zeichnet sich durch Innovationskraft, globaler Kundenorientierung, maßgeschneiderten Produktlösungen und zuverlässigem Service aus. Das Unternehmen ist an seinem Hauptsitz in Deutschland nach ISO 50001 zertifiziert und verfügt an allen Standorten weltweit über die Zertifizierungen ISO 9001 und ISO 14001.