

Comunicato stampa

Composti estremamente morbidi e personalizzati per prodotti medicali

Waldkraiburg, ottobre 2024

Pagina 1 di 4

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

Tel. +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

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

KRAIBURG TPE: Compounds supersoft per prodotti medicali

La domanda di TPE ultra-morbidi è aumentata in vari settori. I motivi sono evidenti: che si tratti di prodotti fondamentali come ausili ortopedici o applicazioni in protesi, la particolare morbidezza al tatto e la sensazione di presa delicata li rendono ideali per una vasta gamma di segmenti di applicazione. KRAIBURG TPE risponde a queste esigenze a livello globale.

Waldkraiburg, 15 ottobre 2024 – A causa dell'aumento della domanda di elastomeri termoplastici (TPE) ultra-morbidi, KRAIBURG TPE ha lanciato con successo la NEXT GENERATION Supersoft TPE nella primavera del 2021. Da allora, le complesse esigenze dei clienti provenienti da vari settori per i composti "super" morbidi sono state analizzate e soddisfatte in modo ancora più dettagliato. Recentemente, il produttore di TPE ha ampliato la sua gamma di prodotti supersoft con ulteriori gradi di durezza, in particolare con la serie THERMOLAST® M, progettata per prodotti medicali. Ciò ha reso le possibilità di utilizzo nel settore fortemente regolamentato dei prodotti medicali ancora più ampie.

Grazie alle loro specifiche proprietà, questi TPE sono particolarmente adatti per protesi e ortesi. Il materiale morbido presenta valori di durezza tra 30 e 50 Shore 00 e tra 45 e 70 VLRH. Mentre i TPE in questo intervallo di durezza presentano spesso sfide come l'uscita di olio e superfici appiccicose, i composti estremamente morbidi di KRAIBURG TPE si distinguono per una piacevole e asciutta sensazione al tatto, simile al velluto. Combinati con le loro proprietà elastiche, questi TPE sono frequentemente utilizzati in applicazioni con carico di pressione unilaterale, come elementi di ammortizzazione ortopedici. I test secondo la norma ISO 10993-10 confermano inoltre che il contatto prolungato con la superficie della pelle non provoca reazioni allergiche né può dar luogo a queste ultime

Referente stampa

Europa, Vicino Oriente, Africa e America

Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Tel. +49 8638 9810 568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia e Pacifico

Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Tel: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

America

Mirna Pina
Marketing Coordinator
Tel: +1 470 514-2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Agenzia di comunicazione

EMG

Vera Kiseleva
Tel.: +31 645 092 735
vkiseleva@emg-marcom.com

Comunicato stampa

Composti estremamente morbidi e personalizzati per prodotti medicali

Waldkraiburg, ottobre 2024

Pagina 2 di 4

I composti supersoft vengono principalmente lavorati attraverso il classico processo di stampaggio ad iniezione. Durante lo sviluppo di questi TPE molto morbidi, l'attenzione è stata posta sulla perfetta dosabilità e fluidità del granulato, sulla lavorabilità semplice e sulla facile estrazione dallo stampo. Inoltre, la possibilità di utilizzare i materiali nella stampa 3D apre nuove vie per la creazione di prodotti terapeutici su misura.

Le proprietà di questi compound THERMOLAST® M soddisfano anche gli standard dei Medical Grade Plastics secondo VDI 2017 e hanno superato i test di biocompatibilità secondo ISO 10993-5 (citotossicità) e ISO 10993-10 (irritazione cutanea). Il Medical Service Package garantisce che i composti THERMOLAST® M vengano prodotti su una linea di produzione appositamente dedicata. KRAIBURG TPE assicura stabilità della formula e del processo (Change Control).

Inoltre, i compound sono "ISCC PLUS-ready", consentendo così ai clienti di utilizzare TPE con ridotto PCF anche in mercati altamente regolamentati come il settore medicale.

Comunicato stampa

Composti estremamente morbidi e personalizzati per prodotti medicali

Waldkraiburg, ottobre 2024

Pagina 3 di 4



Figura: Composti estremamente morbidi e personalizzati per prodotti medicali (*figura: KRAIBURG TPE*)

Informazioni per giornalisti



[Materiale fotografico](#)

Social media:



Comunicato stampa

Composti estremamente morbidi e personalizzati per prodotti medicali

Waldkraiburg, ottobre 2024

Pagina 4 di 4

Informazioni su KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (<http://www.kraiburg-tpe.com>) è un produttore globale specialista negli elastomeri termoplastici. KRAIBURG TPE è stata fondata nel 2001 come divisione indipendente del gruppo KRAIBURG ed è oggi leader di competenza riconosciuto nel settore dei compound in TPE. L'obiettivo dell'azienda è di fornire prodotti di qualità, affidabili e sostenibili per le realizzazioni dei clienti. Con più di 680 dipendenti in tutto il mondo e siti di produzione in Germania, Stati Uniti e Malesia, l'azienda offre un ampio portafoglio di prodotti per applicazioni nel settore automobilistico, industriale e dei beni di consumo, nonché per il settore medico strettamente regolamentato. Le affermate linee di prodotti THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® e For Tec E® vengono trasformate tramite stampaggio ad iniezione, estrusione o soffiaggio e offrono ai clienti numerosi vantaggi non solo nella lavorazione ma anche nel design del prodotto. KRAIBURG TPE si distingue per la sua forza innovativa, l'orientamento globale al cliente, le soluzioni di prodotto personalizzate e l'assistenza affidabile. L'azienda è certificata ISO 50001 nella sua sede centrale in Germania e possiede le certificazioni ISO 9001 e ISO 14001 in tutte le sue sedi nel mondo.