

新聞通訊

適用於醫療設備的極柔軟和客製化的化合物

瓦爾德克賴堡, 2024 年 10 月

第 1 頁, 共 3 頁

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

電話 +49 8638 9810-0
傳真 +49 8638 9810- 310

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

凱柏膠寶提供適用於醫療設備的超柔軟化合物

各個工業領域對超柔軟 TPE 的需求持續增長的原因是顯而易見的，因為無論是用於骨科設備等關鍵產品還是義肢應用，超柔軟 TPE 的柔軟觸感和出色的抓握力都使其在各種應用領域當中都表現得尤為出色。凱柏膠寶目前正在全球滿足這些需求。

（瓦爾德克賴堡 10 月 15 日訊）－由於對極軟熱塑性彈性體（TPE）的需求大幅增長，凱柏膠寶在 2021 年春季成功推出了下一代超軟 TPE。自那時起，公司不僅更深入地了解各個工業領域客戶對「超」軟化合物的複雜需求，還能更精準地滿足這些需求。近期，TPE 製造商透過引入不同硬度的產品，進一步擴展了其超軟系列，特別是針對醫療設備應用而設計的熱塑寶 M（THERMOLAST® M）系列。這使得潛在的應用領域將變得更加廣泛，尤其是在受嚴格監管的醫療行業。

這些 TPE 材料的特殊性能使其特別適用於義肢和矯正器。軟材料的硬度範圍為 30 至 50 Shore 00 和/或 45 至 70 VLRH。儘管此硬度範圍內的 TPE 可能會出現出油和粘性表面的情況，但凱柏膠寶的超柔軟化合物以其出色的干燥感和天鵝絨般的觸感贏得了良好的口碑。結合其彈性特性，這些 TPE 材料通常用於需要一側承受壓縮負載的應用，例如矯形阻尼元件。根據 ISO 10993-10 標準的測試結果也確認，這些 TPE 材料與皮膚長期接觸不會導致或引發過敏反應。

超柔軟化合物主要透過標準注塑加工來生產。在開發超柔軟的 TPE 時，重點在於實現顆粒的精準計量、優良的流動性、簡單的加工過程以及良好的噴射性能。此外，這些 TPE 材料在 3D 列印中的應用為客製化治療產品提供了新的可能性。

媒體聯絡人

歐洲、中東和非洲

M.A. Juliane Schmidhuber

公關與傳播經理

電話：+49 8638 9810 568

Juliane.Schmidhuber@kraiburg-tpe.com

亞太地區

Bridget Ngang

亞太區行銷經理

電話：+6039545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

美洲地區

Mirna Pina

市場行銷專員

電話：+1 (470) 514-2458

Mirna.pina@kraiburg-tpe.com

傳播代理機構

EMG

Vera Kiseleva

電話：+31 645 092 735

vkiseleva@emg-marcom.com

新聞通訊

適用於醫療設備的極柔軟和客製化的化合物

瓦爾德克賴堡, 2024 年 10 月

第 2 頁, 共 3 頁

熱塑寶 M (THERMOLAST® M) 系列化合物符合 VDI 2017 標準的醫用級塑膠特性, 並已通過 ISO 10993-5 (細胞毒性) 和 ISO 10993-10 (皮膚致敏性) 的生物相容性測試。醫療服務包確保熱塑寶 M (THERMOLAST® M) 系列化合物在專用生產線上製造, 同時凱柏膠寶也保證了配方和製程的穩定性 (包括變更控制)。

此外, 這些化合物符合 ISCC PLUS 標準, 使客戶能夠在醫療領域等嚴格監管的市場中使用具有減少碳足跡 (PCF) 的 TPE。凱柏膠寶在全球提供專用於醫療設備的超柔軟化合物。



圖片來源：適用於醫療設備的極柔軟和客製化的化合物 (圖：© 2024 凱柏膠寶版權所有)。

新聞通訊

適用於醫療設備的極柔軟和客製化的化合物

瓦爾德克賴堡, 2024 年 10 月

第 3 頁, 共 3 頁

媒體代表訊息



[下載高清圖片](#)

連結社群媒體:



關於凱柏膠寶

凱柏膠寶 (www.kraiburg-tpe.cn) 是一家業務足跡遍布全球的客製化熱塑性彈性體製造商。凱柏膠寶成立於 2001 年，是凱柏集團旗下的獨立業務單位，現已成為 TPE 化合物領域最具競爭力的產業領導者。本公司旨在為客戶提供安全、可靠、可持續的產品。公司擁有超過 660 名員工，遍布全球，在德國、美國和馬來西亞三地建立了生產基地，致力於向汽車、工業、消費品和監管嚴格的醫療領域提供品類豐富的產品。旗下的成熟產品線- 熱塑寶 (THERMOLAST®)、科柔寶® (COPEC®)、高溫寶(HIPEX®) 和尼塑寶® (For Tec E®)，透過採用注塑或擠出工藝，為各行各業的製造商帶來出眾的加工和產品設計優勢。凱柏膠寶擁有卓越的創新能力和全球客戶導向，能夠為客戶提供客製化產品解決方案和可靠的配套服務。該公司在德國的總部經過 ISO 50001 認證，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 認證。