

新聞通訊

凱柏膠寶醫用級 TPE 材料協助打造安全且符合人體工學的輪椅組件

吉隆坡，2025 年 11 月

第 1 頁，共 4 頁

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

電話 +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

凱柏膠寶醫用級 TPE 材料協助打造安全且符合人體工學的輪椅組件

行動障礙不僅限制了身體的自由，也可能對社交和心理健康造成長期影響。行動不便者藉助輪椅等先進的輔助器材，不僅能恢復日常移動的自主性，更有機會重建自信並重新融入社區，從而全面提升生活品質與社會參與感。

隨著材料科學的不斷進步，輕盈且高強度的化合物已廣泛應用於輪椅設計當中，有效提升了產品的操控性與使用便利性。

全球知名的熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶提供種類齊全的標準產品與客製化解決方案，廣泛服務於多個產業領域。其推出的 [熱塑寶 H（THERMOLAST® H）系列](#)，專為輔助器具等醫療設備而設計，兼顧人體工學、安全性與耐用性。此 TPE 系列不僅提升了終端用戶的使用體驗，同時也為醫療器材製造商在加工效率、法規遵循及長期性能方面帶來顯著優勢。

熱塑寶 H 系列提升使用者舒適性與操控性

凱柏膠寶的熱塑寶 H（THERMOLAST® H）[醫用級 TPE 材料](#)具有卓越的壓縮永久變形性能，能夠在長時間受壓後有效恢復原狀，確保設備部件長期穩定運作。其柔軟且光滑的表面特性特別適用於輪椅[手柄和握把](#)，不僅有效避免使用者不適和皮膚損傷，還提升了操控的精準度和舒適感。

包膠性能提升多組分製造效率

熱塑寶 H（THERMOLAST® H）醫用級 TPE 材料在聚丙烯（PP）和聚乙烯（PE）上的優異包膠性能為多組分注塑製造提供了可靠保障。這項特性不僅簡化了按鈕、握把和密封件等複合部件的生產工藝，還確保了優異的機械結合強度和設計靈活性。

媒體聯絡人

Marlen Sittner

數位行銷主管

團隊企業傳訊部

電話：+49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

亞太地區

Bridget Ngang

亞太區行銷經理

電話：+603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

新聞通訊

凱柏膠寶醫用級 TPE 材料協助打造安全且符合人體工學的輪椅組件

吉隆坡，2025 年 11 月

第 2 頁，共 4 頁

可色彩客製化以便優化功能表現

熱塑寶 H (THERMOLAST® H) 醫用級 TPE 材質具備卓越的[可著色性能](#)，非常適合為輪椅的煞車按鈕、調整按鈕和電源開關等功能部件進行顏色編碼。此色彩客製化功能不僅提升了輪椅的使用便利性和無障礙性，也增強了操控的準確性。

安全合規性

熱塑寶 H (THERMOLAST® H) 醫用級 TPE 材料可透過 121°C 高壓蒸氣滅菌和環氧乙烷滅菌，滿足醫院等無菌環境的嚴格要求。此 TPE 材料不含有毒物質、矽膠、乳膠、PVC、鄰苯二甲酸鹽及動物源成分，符合 ISO 10993-5 醫療標準以及美國 FDA CFR 21、歐盟法規 (EU) No.10/2011 及中國 GB 4806.7-2023 等食品接觸安全規範。

以永續發展為核心

永續發展始終是凱柏膠寶創新策略的核心。凱柏膠寶的產品組合涵蓋了生物基 TPE，以及含消費後回收 (PCR) 及工業後 (PIR) 回收成分的 TPE 解決方案。同時，其中部分產品已通過 GRS (全球回收標準) 和 ISCC PLUS 認證。此外，凱柏膠寶還可根據客戶需求提供產品碳足跡 (PCF) 數據，協助客戶實現更永續的決策。

凱柏膠寶榮獲 2025 年 EcoVadis 金牌認證，堅定實踐科學碳目標倡議 (SBTi)，並積極回應全球氣候行動。

凱柏膠寶的永續 TPE 材料具有卓越的性能穩定性和可靠性，廣泛應用於各類領域，協助客戶減少排放、提升循環利用，以便實現永續發展目標。

歡迎隨時與凱柏膠寶聯繫，與我們攜手共創永續高性能材料的未來。

新聞通訊

凱柏膠寶醫用級 TPE 材料協助打造安全且符合人體工學的輪椅組件

吉隆坡，2025 年 11 月

第 3 頁，共 4 頁

中國銷售辦公室

凱柏膠寶不斷發展並提昇在 TPE 行業的競爭優勢地位，如今已發展成為業內知名企業，並在中國上海 - 凱柏膠寶塑料（上海）有限公司及香港特別行政區 - 凱柏膠寶中國有限公司設有銷售辦公室，還在北京、瀋陽、武漢、廣州等地都設有銷售網絡。

免責聲明：上述應用場景僅為展示材料性能之參考範例，最終產品的法規合規性及使用適配性應由客戶依據相關要求自行驗證。



（圖片：© 2025 凱柏膠寶版權所有）

如需高畫質圖片，請聯絡 Bridget Ngang（bridget.ngang@kraiburg-tpe.com，+6 03 9545 6301）。

媒體聯絡人資訊：



[下載高清圖片](#)



[凱柏膠寶最新資訊](#)

新聞通訊

凱柏膠寶醫用級 TPE 材料協助打造安全且符合人體工學的輪椅組件

吉隆坡，2025 年 11 月

第 4 頁，共 4 頁

連結社群媒體：



關注我們的微信公眾號



凱柏膠寶公司 (www.kraiburg-tpe.com) 是一家業務足跡遍布全球的定制熱塑性彈性體製造商，並在中國上海及香港特別行政區設有銷售辦公室，還在北京、瀋陽、武漢、廣州等地都設有銷售網絡。我司成立於 2001 年，是克萊伯格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行業領導者。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 700 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®)、尼塑寶 (For Tec E®) 和凱柏膠寶 R (THERMOLAST® R)，通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。我司擁有卓越的創新能力和全球客戶導向，能夠為客戶提供定制產品解決方案和可靠的配套服務。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。