

## 新聞通訊

凱柏膠寶以創新熱塑性彈性體 (TPE) 解決方案輔助義肢應用升級

吉隆坡，2026 年 6 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

### 凱柏膠寶以創新熱塑性彈性體 (TPE) 解決方案輔助義肢應用升級

醫療義肢技術近年來快速發展，透過融合先進材料、生物力學與數位化技術，持續優化義肢性能與適配性，進而幫助使用者恢復行動能力並提升生活品質。從內襯、緩衝零件到柔性關節及介面組件，TPE 等材料可提供接近肌膚的柔軟觸感與持久耐用性，進而提升配戴舒適度與使用效率。

作為全球知名的熱塑性彈性體 (TPE) 製造商，凱柏膠寶提供符合醫療等級標準的 TPE 材料。這些醫用級 TPE 材料符合嚴格的醫療應用要求，可用於義肢組件等高效能應用場景，同時也兼顧安全性與可靠性能。

#### 提升產品舒適性與柔軟度

此 TPE 材料具備超軟硬度，並擁有 1000% 以上的斷裂伸長率，使義肢在運動過程中能靈活變形，同時維持結構穩定性。這種優異的柔韌性能能夠顯著提升產品的配戴舒適度，特別適用於內襯、軟性接觸介面及緩衝部件等應用場景。此化合物適用於與人體直接接觸的義肢零件，其觸感與彈性可更貼近天然組織特性。

#### 兼具輕量化設計與穩定性能

此塑膠材料具備低密度特性，有助於實現輕量化義肢設計，進而減輕長時間配戴義肢帶來的疲勞感。同時，材料也具備優異的表面觸感與彈性，可提供柔軟且接近肌膚的使用體驗，以提升整體配戴舒適度。其良好的彈性使義肢零件能夠實現更靈活的運動與自適應貼合，在模擬自然動作的同時，仍能保持結構強度與耐用性。

#### 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](mailto: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](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

## 新聞通訊

凱柏膠寶以創新熱塑性彈性體 (TPE) 解決方案輔助義肢應用升級

吉隆坡，2026 年 6 月

第 2 頁，共 4 頁

### 穩定的加工性能

該化合物經過注塑成型製程優化設計，有助於製造商高效生產結構複雜且細節精密的零件，並確保產品的一致性與穩定性。其優異的流動性能夠精準復刻模具細節，以滿足客製化義肢組件的製造需求。此外，該材料提供半透明配色選擇，在提升設計靈活性的同時，也便於實現可視化檢測等功能應用，並支援與其他材料的整合設計。

### 法規合規

此 TPE 材料依據多項標準進行測試驗證，其中包括 DIN ISO 48-3 硬度測試、DIN EN ISO 1183-1 密度測試以及 DIN 53504 / ISO 37 拉伸性能與斷裂伸長率測試。同時，其在生產過程中遵循 ISO 9001 品質管理系統標準，確保材料具備[穩定可靠的性能](#)表現與一致的品質輸出，使製造商能夠放心應用於多種場景。

### 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

凱柏膠寶以創新熱塑性彈性體 (TPE) 解決方案輔助義肢應用升級

吉隆坡，2026 年 6 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。

**探索更多 TPE 應用：** 無論是[耳鏡](#)或[超音波設備](#)，凱柏膠寶可提供安全、耐用且易於使用的 TPE 解決方案，以滿足多種日常醫療應用需求。

**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：© 2026 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](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)，+6 03 9545 6301)。

媒體聯絡人資訊：



[下載高清圖片](#)

## 新聞通訊

凱柏膠寶以創新熱塑性彈性體 (TPE) 解決方案輔助義肢應用升級

吉隆坡，2026 年 6 月

第 4 頁，共 4 頁



凱柏膠寶最新資訊

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](http://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。