

新聞通訊

如何打造創新智慧鞋盒設計？凱柏膠寶的熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材質解決方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 1 頁，共 5 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

如何打造創新智慧鞋盒設計？凱柏膠寶的熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材質解決方案

隨著消費者對衛生、便利及智慧化生活方式的需求持續增長，智慧鞋盒等智慧消費產品正日益受到市場青睞。對於 OEM 製造商及產品研發工程師而言，開發智慧鞋盒需要選用能夠滿足多項功能需求的高性能材料，其中包括耐用性、設計靈活性、優異的加工性能、柔軟舒適的觸感以及長期穩定的性能表現。材料的選擇對於確保產品組件能承受長期重複使用，同時維持高品質外觀、卓越使用體驗及可靠性能，具有舉足輕重的作用。

身為全球知名的熱塑性彈性體 (TPE) 製造商，凱柏膠寶推出多功能[熱塑寶 K \(THERMOLAST® K\) 系列](#)，廣泛應用於汽車、消費性電子及工業領域。此系列能夠滿足智慧消費產品與電子生活方式應用對材料性能的高要求，並已成功應用於智慧鞋盒等創新產品領域。

熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 如何滿足高效加工及多材料設計需求？

熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列具備優異的機械性能，並針對[擠出製程](#)（包括薄膜擠出）進行了最佳化，可實現穩定且高效的加工表現。此 TPE 材料對 PC、ABS、PC/ABS 及 POM 等工程塑膠具有良好的包膠性能，適用於多組分產品設計及嵌件注塑製程。在智慧產品製造中，可將剛性與柔性零件整合於同一結構中，進而提升產品設計彈性與功能整合能力。

優異的舒適性與耐久性

熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列具有低氣味、低揮發的特性，有助於提升產品使用舒適度，並更適用於室內應用環境。此 TPE 材質最初為嚴苛的汽車內裝應用而開發，具備優異的耐紫外線性能及最高可達 90°C 的溫度穩定性，從而保障產品在長期使用過程中的可靠性與耐久性。

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

如何打造創新智慧鞋盒設計？凱柏膠寶的熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材質解決方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 2 頁，共 5 頁

設計彈性與應用多樣性

熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列能夠提升智慧鞋盒的整體設計表現，在視覺質感與觸感體驗方面均有出色提升。其柔軟觸感表面適用於需要舒適握持與安全操作的應用場景，同時提供黑色配方選擇，有助於打造更具高級感的產品外觀。憑藉均衡的綜合性能，該系列不僅適用於智慧鞋盒等消費性電子產品，也可廣泛應用於多種功能與結構部件，其中包括手動及電動工具手柄、按鍵與開關等功能件，以及汽車內飾相關部件，如緩衝件、門檻條、線束護套、旋鈕、腳墊及密封件等。

永續材料優勢

熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列不含乳膠、PVC、鄰苯二甲酸酯及重金屬等有害物質，確保在各類應用中的使用安全性。此 TPE 材料也支持在製造過程中的回收利用，有助於提升生產效率，並推動更永續且資源高效的製造方式。

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。

新聞通訊

如何打造創新智慧鞋盒設計？凱柏膠寶的熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材質解決方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 3 頁，共 5 頁

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。

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。

拓展 TPE 應用新可能：隨著消費者對智慧化、衛生性及高品質生活產品需求的不斷提升，製造商正尋求兼具功能性能與現代設計美感的材料解決方案。凱柏膠寶的熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列透過整合柔軟觸感、優異的工程塑膠包膠性能、耐用性及高效加工特性，為創新產品開發提供支援，可廣泛應用於[智慧手錶錶帶](#)、[鞋帶調節扣](#)等多種智慧及消費性產品。

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）

新聞通訊

如何打造創新智慧鞋盒設計？凱柏膠寶的熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材質解決方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 4 頁，共 5 頁

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](#)

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 718 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

新聞通訊

如何打造創新智慧鞋盒設計？凱柏膠寶的熱塑寶 K（THERMOLAST® K）系列提供高性能材質解決方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 5 頁，共 5 頁

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。