

新聞通訊

凱柏膠寶：熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列助力新一代無人機實現輕量、柔韌與耐用性能升級

吉隆坡，2025 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：熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列助力新一代無人機實現輕量、柔韌與耐用性能升級

隨著科學技術的不斷進步，無人機的應用領域已從標靶射擊和偵察範圍，擴展到農業、物流、安全及醫療等多元商業場景。無人機借助演算法驅動、機器學習和智慧感測器，在智慧農業、監控巡邏和配送等任務中，顯著提升了效率與智慧化水準。

目前，無人機設計正朝著更高的空氣動力性能、更強的結構穩定性、更小型化和更優整體性能的方向發展，同時也越來越重視輕量化設計與碳足蹟的控制。在這一趨勢下，[熱塑性彈性體 \(TPE\) 材料](#)憑藉出色的靈活性與多功能性，為無人機性能升級提供了堅實支撐。

身為全球領先的熱塑性彈性體 (TPE) 製造商，凱柏膠寶為汽車、消費品、工業及醫療等多個領域提供高質量 TPE 材料，協助製造商滿足無人機及其配件等創新產品的研發需求。

輕量化設計，提升效率與靈活性

重量是影響無人機性能的關鍵因素。因此，凱柏膠寶的[熱塑寶 K \(THERMOLAST® K\) GP/FG](#) 系列在確保無人機的穩固結構與耐用性的同時，也能實現[輕量化](#)，有效降低其整體重量。其卓越的多功能性支援複雜設計，協助製造商打造兼具功能性與美觀性的無人機零件。

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

加工簡便，客製化豐富

熱塑寶 K (THERMOLAST® K) GP/FG 系列具備優異的機械性能，且易於透過擠出和注塑工藝進行加工，適合大批量生產。該系列有黑色和自然色可供選擇，同時支援多種顏色定制，以滿足不同風格需求。

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：熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列助力新一代無人機實現輕量、柔韌與耐用性能升級

吉隆坡，2025 年 6 月

第 2 頁，共 4 頁

結構耐用，安全護航

熱塑寶 K (THERMOLAST® K) GP/FG 系列具有優異的抗衝擊性能，能夠顯著提升無人機及其配件的耐用性。製造商採用此 TPE 材料製造的螺旋槳保護罩、起落架墊和滑橈等零件，不僅增強了抓地力和減震效果，還能有效保護內部電子元件免受著陸衝擊。此外，該系列還具備優異的抗紫外線和耐候性能，能夠幫助無人機在頻繁的戶外使用中延長使用壽命。

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) 及工業後回收 (PIR) 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。

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。

新聞通訊

凱柏膠寶：熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列助力新一代無人機實現輕量、柔韌與耐用性能升級

吉隆坡，2025 年 6 月

第 3 頁，共 4 頁



(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](#)

連結社群媒體：



新聞通訊

凱柏膠寶：熱塑寶 K (THERMOLAST® K) 系列助力新一代無人機實現輕量、柔韌與耐用性能升級

吉隆坡，2025 年 6 月

第 4 頁，共 4 頁

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。