

新聞通訊

凱柏膠寶 R (THERMOLAST® R) 系列推動機器人應用的永續發展

吉隆坡，2026 年 5 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 R (THERMOLAST® R) 系列推動機器人應用的永續發展

隨著機器人技術在各行業的廣泛應用 (從消費性電子產品到智慧家庭領域)，製造商正加速採用熱塑性彈性體 (TPE) 等材料，以滿足機器人應用需求。在快速發展的工業機器人領域，這類材料兼具耐用性、設計彈性與永續優勢。

作為全球知名的熱塑性彈性體 (TPE) 製造商，凱柏膠寶將其凱柏膠寶 R (THERMOLAST® R) 系列引入亞太市場，以滿足機器人應用需求。

這款永續 TPE 材料適用於多種典型的機器人及電子相關應用，其中包括功能性與外觀設計零件、消費性電子產品的手柄與握把、[拇指滾輪](#)、[按鍵](#)、開關、遊戲控制器、遙控器、耳機、[穿戴式裝置](#)以及家用機器人等應用。

客製化配方協助永續轉型

[凱柏膠寶 R \(THERMOLAST® R\) 系列](#)的機器人應用材料為通過[全球回收標準 \(GRS\) 認證](#)的熱塑性彈性體 (TPE)，並根據不同硬度等級含有 34%至 50%的工業後回收 (PIR) 材料。此 TPE 材料在確保產品性能與品質不受影響的同時，協助製造商實現其永續發展目標。

柔軟順滑的表面以提升觸感體驗

該化合物可在機器人部件中實現柔軟且不黏膩的表面觸感，從而顯著提升機器人的互動體驗與整體觸覺表現。同時，該材料具備可靠的機械強度，能夠滿足電子及機器人等嚴苛應用環境下對長期穩定性能的需求。

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 R (THERMOLAST® R) 系列推動機器人應用的永續發展

吉隆坡，2026 年 5 月

第 2 頁，共 4 頁

多樣化配色賦能靈活機器人設計

此系列提供黑色與本色進行選擇，並支援預著色方案，為機器人及消費性電子產品零件設計帶來更高的靈活性。

可靠的包膠性能

此塑膠材料對常見工程塑膠 (如 ABS、PC 和 PC/ABS) 具有優異的包膠性能，使製造商能夠在剛性基材上直接實現軟觸感包膠結構，從而減少裝配工序並提升產品可靠性。此外，該材料適用於注塑成型工藝，有助於提升生產效率，並確保大規模生產中的零件品質穩定一致。

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。

探索更多 TPE 應用：無論是[機器狗應用](#)或[智慧消費性電子產品](#)，凱柏膠寶可提供安全且耐用的 TPE 解決方案，以滿足日常多樣化應用需求。

新聞通訊

凱柏膠寶 R (THERMOLAST® R) 系列推動機器人應用的永續發展

吉隆坡，2026 年 5 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：© 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, +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 R (THERMOLAST® R) 系列推動機器人應用的永續發展

吉隆坡，2026 年 5 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。