

新聞通訊

凱柏膠寶的永續 TPE 解決方案可協助汽車車柱實現安全與輕量化性能

吉隆坡，2025 年 7 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

凱柏膠寶的永續 TPE 解決方案可協助汽車車柱實現安全與輕量化性能

隨著汽車產業對車輛安全性能的持續關注，汽車零件設計因此不斷創新。以汽車車柱為例，它正朝著更纖薄、更輕量化的方向發展，同時仍需確保結構強度不受影響。

熱塑性彈性體（TPE）兼具橡膠的柔韌性與塑膠的耐用性及加工優勢，能夠助力車柱等汽車零件實現輕量化與纖薄化，同時也符合全球在結構強度、衝擊緩衝和碰撞變形等方面的嚴格安全標準法規。

作為全球領先的熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶推出的凱柏膠寶 R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列是專為更安全、更耐用且更永續的汽車車柱應用而設計。

打造多功能且可回收的車柱結構

車柱是車輛關鍵的結構部件，支撐著整體車身，能夠保障乘員安全。其中，A 柱連接車頂與擋風玻璃，不僅影響駕駛視野，還在正面碰撞中提供重要防護；B 柱位於前後車門之間，增強車身剛性並具備良好的側面撞擊抵抗能力；而 C 柱則支撐後窗和車尾部，兼顧結構強度與外觀美感。

我司的凱柏膠寶 R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列，為汽車 A 柱、B 柱和 C 柱應用提供卓越的結構性能和可持續性。

為推動汽車產業向循環經濟轉型，此 TPE 系列含有 15%至 40%的消費後回收成分，且實現了全產品的可回收能力。

此 TPE 系列硬度範圍涵蓋邵氏 A 50 至 90，並具備出色的多樣性的同時，也充分滿足汽車零件對結構強度與耐久性的嚴格要求。

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

凱柏膠寶的永續 TPE 解決方案可協助汽車車柱實現安全與輕量化性能

吉隆坡，2025 年 7 月

第 2 頁，共 4 頁

專為汽車外飾應用打造的高性能 TPE 材料

我司的凱柏膠寶 R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列是專為汽車外飾應用而設計的。

該系列通過為期兩年的佛羅裡達曝曬測試，展現出出色的抗紫外線和耐候能力，有效維持汽車外觀的長期穩定性。

此外，該系列可承受連續 90°C 的高溫環境，即使在嚴苛的戶外條件下，仍能為車柱等汽車外部結構的部件提供優異的熱穩定性與可靠性。

兼顧汽車輕量化與美學設計的 TPE 材料

我司的凱柏膠寶 R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列專為多組分加工而設計，具備優異的聚丙烯（PP）包膠性能，能夠實現汽車零件之間的高效無縫集成。

其低密度和可注塑成型的 TPE 材料配方支援輕量化設計，能夠助力整車減重，幫助製造商滿足燃油效率與性能方面的雙重目標。

此外，該系列提供經典黑色款式，能夠輕鬆融入整體車輛的外觀設計，兼顧功能性與視覺美感。

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。

新聞通訊

凱柏膠寶的永續 TPE 解決方案可協助汽車車柱實現安全與輕量化性能

吉隆坡，2025 年 7 月

第 3 頁，共 4 頁

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。



（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](#)

新聞通訊

凱柏膠寶的永續 TPE 解決方案可協助汽車車柱實現安全與輕量化性能

吉隆坡，2025 年 7 月

第 4 頁，共 4 頁



我司的最新資訊

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 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。