

新聞通訊

如何實現更安全可靠的牙科薄膜應用？凱柏膠寶醫療級 TPE 輔助牙科應用創新

吉隆坡，2026 年 8 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

如何實現更安全可靠的牙科薄膜應用？凱柏膠寶醫療級 TPE 輔助牙科應用創新

口腔健康與整體健康及生活品質密切相關，因此定期牙科檢查與全面口腔檢查顯得尤為重要。儘管近年來牙科領域的技術創新不斷加速，傳統牙科膠片在診斷牙科中仍然是不可或缺的基礎工具。牙科專家通常依靠牙科膠片來檢測隱匿性齲齒、評估骨質流失情況以及識別深層牙科問題。

牙科膠片是一種用於牙科影像的柔性、防潮封裝材料。在其外包裝等組件中，可採用熱塑性彈性體（TPE），因其具備良好的生物相容性與柔軟觸感，能夠有效保護成像組件免受潮氣影響，同時保持材料的耐用性與穩定性。

身為全球知名的熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶推出的[醫用級 TPE 材料](#)適用於多種醫療設備及牙科應用零件，兼具柔軟觸感、優異機械性能與良好加工性能。

熱塑性彈性體（TPE）如何提升牙科薄膜應用的舒適性與性能表現？

此 TPE 材料兼具良好的彈性與柔軟舒適的觸感，可滿足人體工學產品設計在舒適性、尺寸穩定性及可靠性能方面的要求，從而為患者及醫護人員提供更優的使用體驗。此 TPE 材料同時具備優異的設計彈性，可廣泛應用於牙科組件，其中包括柔性連接件、密封件、[口腔接觸部件](#)、保護元件以及牙科膠片系統中的各類功能性部件。

良好的包膠性能

此 TPE 材料可在多種材料之間實現可靠包膠，其中包括聚烯烴類材料（如聚丙烯 PP 與聚乙烯 PE）、工程塑膠以及聚醯胺（PA）等，以滿足多材料結構

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

如何實現更安全可靠的牙科薄膜應用？凱柏膠寶醫療級 TPE 輔助牙科應用創新

吉隆坡，2026 年 8 月

第 2 頁，共 5 頁

設計需求。該化合物可透過[注塑成型](#)及[擠出成型](#)等常規製程進行加工，有助於提升生產效率，同時增強產品設計靈活性與應用多樣性。

符合全球安全標準

此 TPE 材料兼具安全性、衛生性與生物相容性，適用於醫療及高要求應用領域。此材料可進行滅菌處理，不含動物源成分、乳膠、PVC 及重金屬等物質。部分醫用級材料符合多項國際安全與生物相容性標準，其中包括 DIN ISO 10993-4（溶血及間接血液接觸）、DIN ISO 10993-5（細胞毒性）、DIN ISO 10993-10（皮內刺激）、DIN ISO 10993-11（急性全身毒性）、USP 提取物要求。

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。

中國銷售辦公室

新聞通訊

如何實現更安全可靠的牙科薄膜應用？凱柏膠寶醫療級 TPE 輔助牙科應用創新

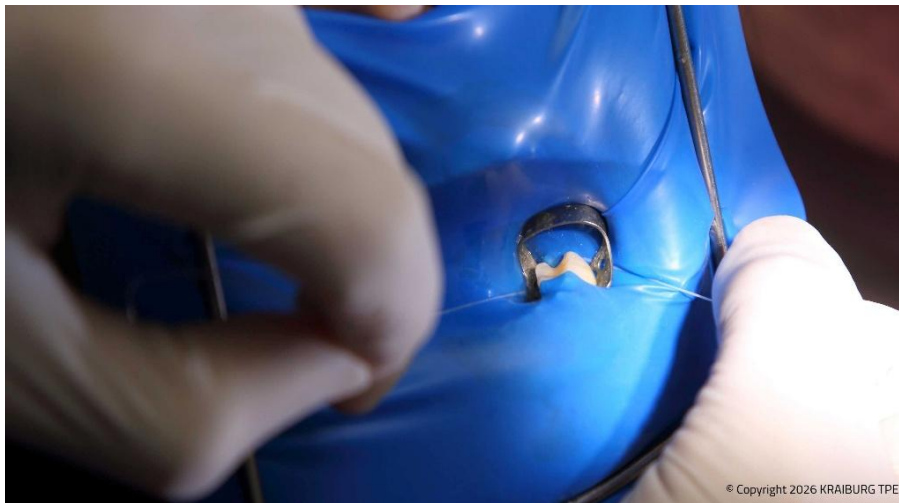
吉隆坡，2026 年 8 月

第 3 頁，共 5 頁

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：隨著牙科產品的不斷發展，製造商越來越關注能夠提升患者舒適性、產品功能性及生產效率的材料選擇。無論是[牙線](#)還是[牙間刷](#)，凱柏膠寶持續為醫療及牙科領域的製造商提供先進的材料解決方案支持，以滿足其多樣化應用需求，並為未來牙科膠片相關產品開發提供潛在可能性。

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）。

新聞通訊

如何實現更安全可靠的牙科薄膜應用？凱柏膠寶醫療級 TPE 輔助牙科應用創新

吉隆坡，2026 年 8 月

第 4 頁，共 5 頁

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产品。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。

新聞通訊

如何實現更安全可靠的牙科薄膜應用？凱柏膠寶醫療級 TPE 輔助牙科應用創新

吉隆坡，2026 年 8 月

第 5 頁，共 5 頁

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。