

新聞通訊

凱柏膠寶的醫療級 TPE 提升自動體外去顫器（AED）應用的可靠性

吉隆坡，2026 年 7 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

凱柏膠寶的醫療級 TPE 提升自動體外去顫器（AED）應用的可靠性

自動體外心臟去顫器（AED）是一種便攜且輕量化的電子設備，用於挽救突發心臟驟停患者的生命，因此對設備的可靠性與安全性有著極高要求。AED 組件所使用的材料必須符合嚴格的醫療法規，同時能夠提供穩定且一致的性能表現。熱塑性彈性體（TPE）因其優異的耐用性、柔韌性、耐化學性和絕緣性能，非常適用於 AED 應用，可用於產品握把、電纜、密封件及防護外殼等零件。

身為全球知名的熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶為亞太地區醫療及醫療器材應用提供專業的 TPE 材料解決方案。此 TPE 材料能夠滿足嚴格的性能與安全要求，為醫療設備製造商提供可靠的材料支援。

全球標準認證

[熱塑寶 H（THERMOLAST® H）系列](#)符合 ISO 10993-5 及 GB/T 16886.5 細胞毒性標準，確保其在可能與人體接觸的醫療器材應用中的生物相容性。同時，該 TPE 材料符合歐盟法規 (EU) No 10/2011 以及美國 FDA CFR 21 對原材料的相關要求。此系列可耐受 121°C 高壓蒸氣滅菌及環氧乙烷（EtO）滅菌工藝，且不含動物性成分、重金屬及有毒物質，滿足醫療應用對安全性與合規性的嚴格要求。

優異包膠性能

醫療級 TPE 材料對多種極性熱塑性塑膠展現出優異的包膠性能，其中包括聚碳酸酯（PC）、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）、PC/ABS 合金、ASA、SAN、PET、PETG 和聚苯乙烯（PS）等。憑藉廣泛的材料適配性，此 TPE 材料可實現多材料一體化設計，例如產品軟觸感握把、防護外殼及功能性密封

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

凱柏膠寶的醫療級 TPE 提升自動體外去顫器（AED）應用的可靠性

吉隆坡，2026 年 7 月

第 2 頁，共 5 頁

件，並提供穩定可靠的包膠效果，從而提升整體結構耐用性，並增強在緊急使用場景中的可靠性與用戶信心。

加工效率

此系列適用於注塑與擠出工藝，並具備優異的流動性能，可實現高效穩定的加工過程，並確保產品品質的一致性。憑藉良好的加工適配性，該材料能夠精準成型各類複雜結構部件，如開關、密封件、膜片及柔性連接件等。此外，此 TPE 材料提供本色選項，並支援全面著色方案，以滿足品牌識別、產品差異化及零件標識等多樣化應用需求。

拓展多元應用

此系列具備優異的軟觸感表面性能，可顯著提升握持舒適性與操作體驗，因此非常適用於各類[醫療及健康護理應用](#)場景。其應用範圍涵蓋功能性與設計性零件，其中包括軟觸感握把、開關、墊材、密封件、閥門、膜片及柔性連接件等。憑藉良好的應用多樣性，製造商能夠在不同醫療設備中實現材料的標準化應用，同時確保合規性與性能表現的一致性。

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。

新聞通訊

凱柏膠寶的醫療級 TPE 提升自動體外去顫器（AED）應用的可靠性

吉隆坡，2026 年 7 月

第 3 頁，共 5 頁

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

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：凱柏膠寶持續協助製造商開發安全、耐用且高性能的醫療及健康護理產品，並廣泛應用於[耳鏡](#)、[超音波設備](#)及[輪椅](#)等醫療領域。

免责声明：上述应用场景仅为展示材料性能之参考示例，最终产品的法规合规性及使用适配性应由客户依据相关要求自行验证。



© Copyright 2026 KRAIBURG TPE.

（圖片：© 2026 凱柏膠寶版權所有）

新聞通訊

凱柏膠寶的醫療級 TPE 提升自動體外去顫器（AED）應用的可靠性

吉隆坡，2026 年 7 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能

新聞通訊

凱柏膠寶的醫療級 TPE 提升自動體外去顫器（AED）應用的可靠性

吉隆坡，2026 年 7 月

第 5 頁，共 5 頁

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。