

新聞通訊

凱柏膠寶利用先進的 TPE 材料推動導管連接器的發展

吉隆坡, 2024 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

凱柏膠寶利用先進的 TPE 材料推動導管連接器的發展

導管連接器是醫療程序中至關重要的組件，因為它能確保導管安全連接到各種醫療設備。凱柏膠寶作為全球的熱塑性彈性體（TPE）材料製造商，目前正在改變導管連接器製造業的格局，以滿足對可靠性、安全性和其他性能不斷增長的需求。

凱柏膠寶的熱塑寶 H（THERMOLAST® H）<https://www.kraiburg-tpe.com/zh-hans/%E7%83%AD%E5%A1%91%E5%AE%9D-h-%E5%8C%BB%E7%96%97%E4%BF%9D%E5%81%A5-tpe> HC/AP 系列是一種創新的 TPE 解決方案，專為滿足醫療保健行業<https://www.kraiburg-tpe.com/zh-hans/%E5%8C%BB%E7%96%97%E7%BA%A7TPE> 嚴格的要求而設計，展示了他們在 TPE 方面的卓越承諾。

凱柏膠寶的先進 TPE 材料旨在重新定義導管連接器製造的標準。我司的創新解決方案提供卓越的性能、安全性和可靠性，其目的在於推動醫療器材技術的進步，最終提升全球病患的照護和治療效果。

材料優勢

- **對 PP、PE 具有良好的包膠性能：**TPE 材料與連接器組件之間強而可靠的連接增強了導管裝配件的整體耐用性和性能。
- **優化的壓縮回彈性：**導管連接器在使用過程中常會重複壓縮和變形。TPE 材料的最佳化壓縮回彈性確保它能夠在時間的考驗下保持其形狀和密封性能，即使在連續的壓縮循環下也是如此。
- **可染色性：**<https://www.kraiburg-tpe.com/zh-hans/%E5%BD%A9%E8%89%B2TPE> 可對導管連接器進行客製化和區分。

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

凱柏膠寶利用先進的 TPE 材料推動導管連接器的發展

吉隆坡, 2024 年 5 月

第 2 頁, 共 4 頁

- **可滅菌（高壓滅菌器 121°C，乙烯氧化物）：**連接器可以耐受且常見的滅菌方法，包括 121°C 高壓蒸汽滅菌和乙烯氧化物（EtO）氣體滅菌，在整個滅菌過程中保持其完整性和性能。
- **不含動物成分：**沒有動物成分，以減少過敏反應或污染的風險。
- **規定：**歐盟法規（EU）第 10/2011 號、美國 FDA CFR 21、中國 GB4806-2016、ISO 10993-5（細胞毒性）、GB/T 16886.5 細胞毒性。

典型應用場景

熱塑寶 H（THERMOLAST® H）HC/AP 系列非常適合功能和設計元件、密封件、柔性連接件、口腔設備和封閉件等應用場合。

TPE 在可持續發展方面取得成功

除了導管連接器的應用之外，凱柏膠寶最近的可持續創新還包括一系列專為汽車、消費品、消費性電子產品、穿戴式裝置和工業應用而開發的材料解決方案。該材料含有高達 48% 的後消費者回收（PCR）和 50% 的後工業回收（PIR）含量，符合多項全球標準，如 FDA 原料合規性、RoHS 和 REACH SVHC 要求。此外，凱柏膠寶也為顧客提供產品的碳足跡值。

您正在尋找可持續的 TPE 解決方案？[歡迎諮詢我們！](#)

我們的專家很樂意回答您提出的任何問題，並為您的應用提供正確的解決方案。

新聞通訊

凱柏膠寶利用先進的 TPE 材料推動導管連接器的發展

吉隆坡, 2024 年 5 月

第 3 頁, 共 4 頁



(圖：© 2024 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

凱柏膠寶利用先進的 TPE 材料推動導管連接器的發展

吉隆坡, 2024 年 5 月

第 4 頁, 共 4 頁

關注我們的微信公眾號



凱柏膠寶 (www.kraiburg-tpe.cn) 是一家業務足跡遍布全球的客製化熱塑性彈性體製造商。凱柏膠寶成立於 2001 年，是凱柏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產業領導者。本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 660 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®) 和尼塑寶® (For Tec E®)，透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。凱柏膠寶擁有卓越的創新能力和全球客戶導向，能夠為客戶提供客製化產品解決方案和可靠的配套服務。該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。