

## 新聞通訊

凱柏膠寶以可靠 TPE 材料解決方案守護水源安全

吉隆坡，2025 年 12 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

### 凱柏膠寶以可靠 TPE 材料解決方案守護水源安全

在全球日益重視公共衛生的背景下，安全飲用水的供應已成為各國關注的焦點。隨著公共衛生標準的不斷提高和供水系統技術的不斷發展，淨水器與飲水機不僅需要在水源端保障水質，還必須在儲存與輸送的各個環節中確保水的潔淨與可飲用性。因此，所有與水接觸的零件必須具備優異的抗化學降解性能，有效抑制微生物滋生，並避免析出可能影響水質安全或口感的物質。熱塑性彈性體（TPE）憑藉著優異的化學穩定性，成為確保長期用水安全的理想材料選擇。

全球知名的熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶推出了高性能 TPE 材料—TF8ONG-NTRL，是專為滿足冷熱水接觸場景下水龍頭密封件和墊圈的嚴苛使用需求而設計，以便保障飲用水安全。同時，該 [TPE 材料在水過濾組件中的應用](#)也正逐步獲得市場的廣泛認可。

#### 在冷熱水的環境下均保持低異味和低口感

凱柏膠寶的 TF8ONG-NTRL 是一款低異味且低口感的 TPE 材料，即使在高達 60°C 的溫水環境下依然表現出色。此 TPE 材質適用於冷熱水應用，且不含塑化劑、鄰苯二甲酸酯、PVC 和重金屬。此 TPE 材料符合 NSF/ANSI 61 標準第 4 章對飲用水系統組件的要求，適用於冷水（23°C）和[生活熱水（60°C）](#)環境。同時，它也符合 KTW 標準中關於熱水使用時對異味、口感及總有機碳（TOC）含量的嚴格規定。

#### 具備優秀的製程與設計彈性

凱柏膠寶的 TF8ONG-NTRL 擁有 80 邵氏 A 硬度及 0.95 g/cm<sup>3</sup> 密度，兼具良好柔韌性與抗變形能力，適用於軟管、動態密封件及流體輸送等零件。其優化的流動性能、潔淨加工特性及對 PP 等聚烯烴材料的包膠力，使其特別適合經

#### 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](mailto: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](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

## 新聞通訊

凱柏膠寶以可靠 TPE 材料解決方案守護水源安全

吉隆坡，2025 年 12 月

第 2 頁，共 4 頁

濟高效的雙材共注塑（2K）製程。此 TPE 材質為天然色，可透過射出成型或擠出成型製程加工。

### 符合全球安全與衛生標準

凱柏膠寶的 TF8ONG-NTRL 符合歐盟法規 10/2011 和美國 FDA CFR 21 等國際飲用水安全標準，具備低遷移特性和材料安全性，適用於全球飲用水及[食品接觸應用](#)。此 TPE 材料廣泛用於獲得 NSF/ANSI 61 認證的住宅及商業系統零件，其中包括柔性管件、飲水機和過濾器殼體墊圈，以及適用於溫水環境的 O 形圈。此外，此 TPE 材料不含固化劑或交聯劑，完全符合歐盟[食品接觸塑膠](#)法規 10/2011 以及美國 FDA CFR 21 對原料品質的嚴格要求。

### 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。

## 新聞通訊

凱柏膠寶以可靠 TPE 材料解決方案守護水源安全

吉隆坡，2025 年 12 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：© 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](mailto: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

凱柏膠寶以可靠 TPE 材料解決方案守護水源安全

吉隆坡，2025 年 12 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](http://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。