

新聞通訊

凱柏膠寶提供適用於智慧電子產品和汽車內飾的透光 TPE 解決方案

吉隆坡，2025 年 3 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

凱柏膠寶提供適用於智慧電子產品和汽車內飾的透光 TPE 解決方案

全球熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶推出了一種先進的透光材料－透光 TPE。

透光 TPE 是一種理想材料解決方案，兼具美學與性能，廣泛應用於智慧電子產品與汽車內飾。無論用於電動車（EV）內飾、智慧家居設備或消費性電子產品，透光 TPE 都能提供卓越的可靠性，同時其柔軟的觸感為產品設計增添了高級感。

此外，透光 TPE 卓越的透光性提升了汽車和[電子組件](#)的環境照明效果。該材料具有極高的可塑性，支援多樣化設計，能夠激發無限創意可能。

卓越 TPE 材料打造創新解決方案

凱柏膠寶透光 TPE 材料的密度為 $0.89 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ ，硬度為 $60 \pm 5 \text{ ShA}$ ，並具有 10 MPa 的拉伸程度和 700% 的斷裂伸長率，確保了材料優異的靈活性和耐用性。

透光 TPE 材料的耐候性評級為 DE 1.20（350 小時），符合 IEC 61249-2-21 標準，確保在長期使用上的穩定性。此外，此 TPE 材料具備優異的抗紫外線和最佳化的機械性能，適合長時間使用，同時排放和氣味水平受到嚴格控制，非常適合汽車內飾。

專為智慧電子產品的高性能而設計的 TPE

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

凱柏膠寶提供適用於智慧電子產品和汽車內飾的透光 TPE 解決方案

吉隆坡，2025 年 3 月

第 2 頁，共 5 頁

凱柏膠寶的透光 TPE 能夠提升裝置的視覺吸引力與功能性。

- **環境照明效果：**智慧型手機、智慧手錶和家庭助理等智慧型裝置都可採用透光 TPE 材料，將其整合到裝置機身中以提供環境照明效果。透光 TPE 在非活動狀態下都會保持低調，無論是用於標誌、背光顯示器或指示燈，都能確保其設計簡潔大方。
- **柔軟觸感與人體工學：**透光 TPE 的柔軟觸感表面提升了智慧手錶、健身追蹤器等穿戴裝置在長時間與人體肌膚接觸時的舒適度。其光滑的表面也增強了手持設備和個人家電產品的使用體驗。
- **設計彈性：**透光 TPE 具有優異的可塑性，能夠塑造複雜形狀，使製造商在產品設計中發揮創意。此 TPE 材質提供黑色和彩色兩種選擇，可兼顧功能性和美觀的照明效果。此外，透光 TPE 材料與 PP 具有良好的包膠力，確保了在多種應用中的耐用性和多樣性。

電氣和電子（E&E）應用的功能最佳化

凱柏膠寶的透光 TPE 為電氣和電子（E&E）產品提供額外的優勢，提升了它們的實用價值。

- **背光和指示燈：**透光 TPE 材質通常用於控制面板、開關和電氣連接器中的光傳輸組件，可實現精細的背光效果和發光指示燈，從而改善用戶互動體驗並使設備更加直觀易用。
- **降噪：**在家用電子產品和工業設備中，透光 TPE 有助於減少振動和噪音。此 TPE 材質適用於減震阻尼元件或墊圈，能夠有效降低運動部件的嘎吱聲，確保設備在運作時更加安靜和平穩。

電動車應用中的出色駕駛體驗

汽車產業，特別是[電動車（EV）領域](#)，無論是在內飾設計、使用者介面或環保方面，都從透光 TPE 中獲得了顯著的優勢。

新聞通訊

凱柏膠寶提供適用於智慧電子產品和汽車內飾的透光 TPE 解決方案

吉隆坡，2025 年 3 月

第 3 頁，共 5 頁

- **車內環境照明：**當透光 TPE 整合到儀表板面板、車門飾條和腳踏區時，能夠為駕駛艙提供柔和的環境照明效果。其細膩的光芒增添為車輛優雅感，同時確保在夜間駕駛時有足夠的照明。
- **降噪與減震：**透光 TPE 的降噪特性可有效減少道路與引擎的噪音，並能提升駕駛體驗。它可應用於內飾板和易振動部件，幫助營造更安靜的駕駛艙環境。
- **抗紫外線與耐用性：**透光 TPE 的抗紫外線線性可有效防止陽光對汽車內飾（包括儀表板裝飾和照明系統）造成的損壞，從而保持其外觀和持久穩定性。

凱柏膠寶的透光 TPE 材質為打造美觀、高性能且環保的產品提供了廣泛的可能性。透光 TPE 憑藉其靈活的成型能力、卓越的耐用性以及對使用者舒適度的關注，正引領未來 TPE 材料的創新方向。

了解如何在不影響品質或性能的情況下提供更永續的替代方案：

[與凱柏膠寶相約在 CHINAPLAS 2025](#)

凱柏膠寶期待在 17 號館 Q71 展位與您會面，探索我司創新的永續 TPE 解決方案，並與業界專家進行一對一交流。

立即註冊，以獲取免費參觀證和展位預約：

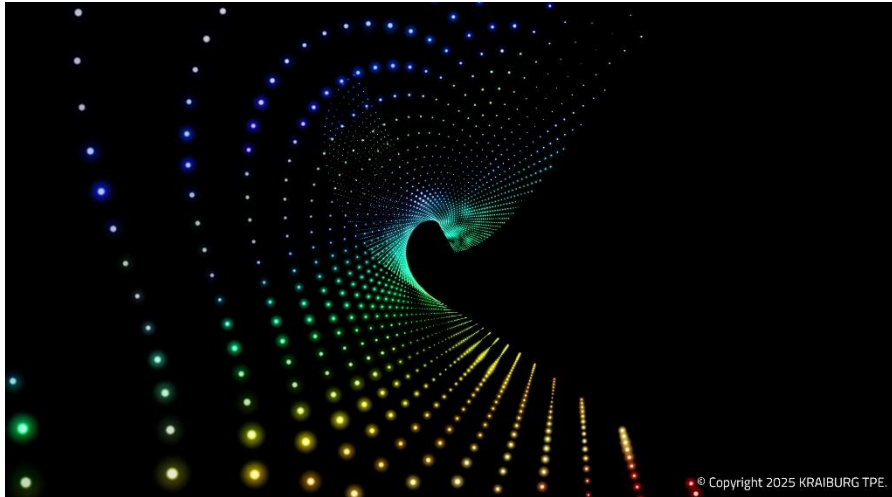
<https://forms.office.com/e/cKuj2dAqBu> 名額有限，先到先得。

新聞通訊

凱柏膠寶提供適用於智慧電子產品和汽車內飾的透光 TPE 解決方案

吉隆坡，2025 年 3 月

第 4 頁，共 5 頁



（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](#)



[凱柏膠寶最新資訊](#)

連結社群媒體：



關注我們的微信公眾號

新聞通訊

凱柏膠寶提供適用於智慧電子產品和汽車內飾的透光 TPE 解決方案

吉隆坡，2025 年 3 月

第 5 頁，共 5 頁



凱柏膠寶公司 (www.kraiburg-tpe.cn) 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 698 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。