**凱柏膠寶：創新TPE材料輔助耳機與永續發展同步前進的6大原因**

人們在日常使用的電子設備，例如耳機和音響，在整個生命週期中可能加劇電子廢棄物問題。除了從源頭減少電子垃圾外，採用符合全球安全標準並滿足市場對[永續性](https://www.kraiburg-tpe.com/zh-hans/%E5%8F%AF%E6%8C%81%E7%BB%AD%E6%80%A7%E5%8F%91%E5%B1%95)需求的環保材料，還能幫助製造商減少電子垃圾的循環。

**永續發展：減少碳足跡的TPE解決方案**

全球領先的熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶致力於提供能夠降低產品[碳足跡](https://www.kraiburg-tpe.com/zh-hans/chanpintanzujizhipcf)的TPE材料解決方案，滿足包括耳機在內的多種應用需求。

此TPE材料含有高達48%的消費後回收（PCR）成分和50%的工業後回收（PIR）成分，符合包括REACH SVHC和RoHS在內的多項全球標準，確保不含根據歐洲法規限制的化學物質或有害物質。

此TPE系列不僅符合食品接觸法規（如FDA CFR 21），也符合[全球回收標準（GRS）](https://www.kraiburg-tpe.com/zh-hans/%E5%85%A8%E7%90%83%E5%9B%9E%E6%94%B6%E6%A0%87%E5%87%86-GRS-%E8%AE%A4%E8%AF%81)，確保產品在使用回收材料時具有永續性。

**優化回收性能的TPE材料**

這些TPE化合物不僅與PP、ABS/PC和PA具有良好的包膠性，還具備優異的紫外線穩定性、耐溫性、耐化學性和耐磨損性。

它們通過ASTM D 6866認證，具有可追溯的生物基碳含量，處理方式與傳統化石基TPE相似，並且能夠在消費後廢棄物回收流中進行回收。此外，它們支持在生產過程中進行回收利用，每種化合物的生物基含量超過60%。

**TPE：為電子設備賦予卓越品質**

凱柏膠寶的TPE化合物具有極高的適應性，能夠滿足電子設備製造商對設計與功能的各種需求。這些TPE材料提供多種色調，並支援客製化和預先著色，確保產品具有精準的色彩，幫助它們在市場中脫穎而出。

這些TPE材質專為耐用性設計，硬度範圍為邵氏 A 30 至 85，具備柔軟觸感、防滑及免油抓握功能，方便操作和組裝，確保耳機佩戴舒適且能經受日常使用。

此外，TPE材料還帶來順滑的觸感，特別適合需要頻繁觸摸或觸覺互動的產品。

同時，採用TPE材料製造的音訊設備，必將提供可靠的高品質性能。

凱柏膠寶在生產過程中註重永續性，致力於提供環保材料並推動負責任的採購實踐，既滿足消費者對環保電子產品日益增長的需求，也有助於提升品牌形象。

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**](https://www.kraiburg-tpe.com/zh-hant/chinaplas)

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。



**（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：[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)**

下載高清圖片

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

凱柏膠寶最新資訊

**連結社群媒體：**

**[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat) [Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015) [Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de) [Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ) [Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)**

**關注我們的微信公眾號**

Qr code

Description automatically generated

凯柏膠寶公司 (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 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®) 和凯柏膠寶 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。