

新聞通訊

適用於與脂肪類食品接觸的極性包膠 TPE

瓦爾德克賴堡，2025 年 10 月

第 1 頁，共 4 頁

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

電話+49 8638 9810-0
傳真+49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

適用於與脂肪類食品接觸的新型極性包膠熱塑性彈性體（TPE）

凱柏膠寶推出全新的 **FC/CM3/AD1** 化合物系列，符合食品接觸應用中兩項核心法規的要求－歐洲法規（EU）第 10/2011 號以及美國 FDA《聯邦法規彙編》第 21 卷（21 CFR §177.2600）。此系列特別適用於與脂肪類食品接觸的應用，不僅觸感舒適且具備優異的感官特性。其主要應用包括可重複使用的食品包裝、化妝品，以及食品加工中的軟管和輸送帶。

隨著消費者對環境保護和永續發展的意識不斷增強，市場上對可重複使用產品的需求逐漸上升。其中典型應用包括飯盒、攪拌碗及帶密封蓋的食品容器，其中蓋子的密封圈通常採用 TPE 材料製成。

然而，為了確保這些產品在長期使用上的安全性，那就必須選用可靠且安全的材料。針對會直接接觸食品的塑膠應用，歐洲法規（EU）第 10/2011 號和美國 FDA《聯邦法規彙編》第 21 卷（21 CFR §177.2600）對材料中成分的遷移量設定了嚴格的限制。同時，凱柏膠寶所採用的化合物配方完全符合這兩項法規的要求。此外，為滿足法律對遷移限量的要求，凱柏膠寶需將 **FC/CM3/AD1** 系列新型配方與效能優化的終端產品結合。

凱柏膠寶消費品市場經理 Dirk Olberding 表示：“近年來，我們在該領域投入大量資源，專注於開發用於食品接觸安全的新型（TPS）化合物。我們透過系統的分析 and 遷移性能研究，成功建立了精準的遷移計算模型，並將其應用於商業 TPS 產品的配方開發中。”

媒體聯絡人

歐洲、中東和非洲地區

Simone Hammerl

公共關係與傳播經理

電話: +49 8638 9810 564

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

傳播代理商

EMG

Vera Kiseleva

電話: +31 645 092 735

vkiseleva@emg-marcom.com

新聞通訊

適用於與脂肪類食品接觸的極性包膠 TPE

瓦爾德克賴堡，2025 年 10 月

第 2 頁，共 4 頁

Olberding 也指出，由於熱塑性彈性體（TPE）化合物的組合複雜多變，其遷移行為也相當複雜。因此，理想的做法是針對預期接觸的介質，例如高脂肪食品，如肉類、食用油、調味醬或醬料，精確地客製化各系列的 TPE 配方。為確保這一點，我們在配方開發中採取了雙重策略：一方面深入分析各原料及其交互作用，另一方面關注終端產品的遷移潛力，確保整體效能達標。凱柏膠寶的 TPE 材料憑藉耐磨的表面和出色的機械性能，顯著延長了可重複使用容器及其蓋子的使用壽命。該材料已成功通過與多種極性熱塑性塑膠（包括 Tritan（PCT-G）、PET、SAN、PC、ABS、PA6 及 PA12）的全麵包膠測試。其優異的回彈性能（經滯後測試驗證）以及卓越的抗撕裂強度和耐撕裂性能，使其同樣適用於化妝品和食品包裝領域。此新系列材料具備優良的熱塑性加工性能，賦予零件設計極大的彈性。所有化合物均由凱柏膠寶位於瓦爾德克賴堡的工廠生產，目前已實現全球供應。

根據上述法規要求，FC/CM3/AD1 系列新開發的熱塑寶 K（THERMOLAST® K）化合物在遷移控制方面較傳統 TPS 有顯著提升。其極低的遷移潛力使其特別適用於與脂肪類食品直接接觸的場景。

歡迎蒞臨 2025 年 **K 展 6 號館 C58-03 展位**，凱柏膠寶將為您呈現熱塑寶 K（THERMOLAST® K）系列的創新成果！

新聞通訊

適用於與脂肪類食品接觸的極性包膠 TPE

瓦爾德克賴堡，2025 年 10 月

第 3 頁，共 4 頁



圖：這款新型 TPE 的背後凝聚了凱柏膠寶深厚的研發實力，以及對配方與終端產品設計之間相互作用的深入理解。（圖：© 2025 凱柏膠寶版權所有）

新聞通訊

適用於與脂肪類食品接觸的極性包膠 TPE

瓦爾德克賴堡，2025 年 10 月

第 4 頁，共 4 頁

媒體聯絡人資訊：



[下載高清圖片](#)

連結社群媒體：



關於凱柏膠寶

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 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。