

新闻通讯

适用于与脂肪类食品接触的极性包胶 TPE

瓦尔德克赖堡，2025 年 10 月

第 1 页，共 4 页

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

电话 +49 8638 9810-0
传真 +49 8638 9810- 310

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

适用于与脂肪类食品接触的新型极性包胶热塑性弹性体（TPE）

凯柏胶宝® 推出全新的 FC/CM3/AD1 化合物系列，符合食品接触应用中两项核心法规的要求——欧洲法规（EU）第 10/2011 号以及美国 FDA《联邦法规汇编》第 21 卷（21 CFR §177.2600）。该系列特别适用于与脂肪类食品接触的应用，不仅触感舒适且具备优异的感官特性。其主要应用包括可重复使用的食品包装、化妆品，以及食品加工中的软管和输送带。

随着消费者对环境保护和可持续发展的意识不断增强，市场上对可重复使用产品的需求逐渐上升。其中典型应用包括饭盒、搅拌碗及带密封盖的食品容器，其中盖子的密封圈通常采用 TPE 材料制成。

然而，为了确保这些产品在长期使用中的安全性，那就必须选用可靠且安全的材料。针对会直接接触食品的塑料应用，欧洲法规（EU）第 10/2011 号和美国 FDA《联邦法规汇编》第 21 卷（21 CFR §177.2600）对材料中成分的迁移量设定了严格的限制。同时，凯柏胶宝® 所采用的化合物配方完全符合这两项法规的要求。此外，为满足法律对迁移限量的要求，凯柏胶宝® 需将 FC/CM3/AD1 系列新型配方与性能优化的终端产品相结合。

凯柏胶宝® 消费品市场经理 Dirk Olberding 表示：“近年来，我们在该领域投入大量资源，专注于开发用于食品接触安全的新颖（TPS）化合物。我们通过系统的分析和迁移性能研究，成功建立了精准的迁移计算模型，并将其应用于商业 TPS 产品的配方开发中。”

Olberding 还指出，由于热塑性弹性体（TPE）化合物的组合复杂多变，其迁移行为也相当复杂。因此，理想的做法是针对预期接触的介质，例如高脂肪食品，如肉类、食用油、调味汁或酱料，精确定制各系列的 TPE 配方。为确保这一点，我们在配方开发中采取了双重策略：一方面深入分析各原材料及其相互作用，另一方面关注终端产品的迁移潜力，确保整体性能达标。

媒体联系人

欧洲、中东和非洲地区

Simone Hammerl

公共关系与传播经理

电话: +49 8638 9810 564

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

传播代理机构

EMG

Vera Kiseleva

电话: +31 645 092 735

vkiseleva@emg-marcom.com

新闻通讯

适用于脂肪类食品接触的极性包胶 TPE

瓦尔德克赖堡，2025 年 10 月

第 2 页，共 4 页

凯柏胶宝® 的 TPE 材料凭借耐磨的表面和出色的机械性能，显著延长了可重复使用容器及其盖子的使用寿命。该材料已成功通过与多种极性热塑性塑料（包括 Tritan（PCT-G）、PET、SAN、PC、ABS、PA6 及 PA12）的全面包胶测试。其优异的回弹性能（经滞后测试验证）以及卓越的抗撕裂强度和耐撕裂性能，使其同样适用于化妆品和食品包装领域。该新系列材料具备优良的热塑性加工性能，赋予零部件设计极大的灵活性。所有化合物均由凯柏胶宝® 位于瓦尔德克赖堡的工厂生产，目前已实现全球供应。

根据上述法规要求，FC/CM3/AD1 系列新开发的热塑宝 K（THERMOLAST® K）化合物在迁移控制方面较传统 TPS 有显著提升。其极低的迁移潜力使其特别适用于与脂肪类食品直接接触的场景。

欢迎莅临 2025 年 **K 展 6 号馆 C58-03 展位**，凯柏胶宝® 将为您呈现热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列的创新成果！

新闻通讯

适用于脂肪类食品接触的极性包胶 TPE

瓦尔德克赖堡，2025 年 10 月

第 3 页，共 4 页



图片说明：这款新型 TPE 的背后凝聚了凯柏胶宝® 深厚的研发实力，以及对配方与终端产品设计之间相互作用的深入理解。（图片：© 2025 凯柏胶宝® 版权所有）

新闻通讯

适用于脂肪类食品接触的极性包胶 TPE

瓦尔德克赖堡，2025 年 10 月

第 4 页，共 4 页

媒体联系人信息：



[下载高清图片](#)

连接社交媒体：



关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® 公司 (www.kraiburg-tpe.cn) 是一家业务足迹遍布全球的定制热塑性弹性体制造商，并在中国上海及香港特别行政区设有销售办公室，还在北京、沈阳、武汉、广州等地都设有销售网络。我司成立于 2001 年，是克莱伯格集团旗下的独立业务单位，现已成为 TPE 化合物领域最具竞争力的行业领导者。公司旨在为客户提供安全、可靠、可持续的产品。公司拥有超过 700 名员工，遍布全球，在德国、美国和马来西亚三地建立了生产基地，致力于向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗领域提供品类丰富的产品。旗下的成熟产品线 - 热塑宝 (THERMOLAST®)、科柔宝® (COPEC®)、高温宝 (HIPEX®)、尼塑宝® (For Tec E®) 和凯柏胶宝® R (THERMOLAST® R)，通过采用注塑或挤出工艺，为各行各业的制造商带来出众的加工和产品设计优势。我司拥有卓越的创新能力和全球客户导向，能够为客户提供定制产品解决方案和可靠的配套服务。公司在德国的总部经过 ISO 50001 认证，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。