

新闻通讯

如何打造创新智能鞋盒设计？凯柏胶宝® 热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材料解决方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 1 页，共 5 页

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

电话 +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

如何打造创新智能鞋盒设计？凯柏胶宝® 热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材料解决方案

随着消费者对卫生、便利及智能化生活方式的需求持续增长，智能鞋盒等智能消费产品正日益受到市场青睐。对于 OEM 制造商及产品研发工程师而言，开发智能鞋盒需要选用能够满足多项功能需求的高性能材料，其中包括耐用性、设计灵活性、优异的加工性能、柔软舒适的触感以及长期稳定的性能表现。材料的选择对于确保产品组件能够承受长期重复使用，同时维持高品质外观、卓越使用体验及可靠性能，具有举足轻重的作用。

作为全球知名的热塑性弹性体 (TPE) 制造商，凯柏胶宝® 推出多功能[热塑宝 K \(THERMOLAST® K\) 系列](#)，广泛应用于汽车、消费电子及工业领域。该系列能够满足智能消费产品与电子生活方式应用对材料性能的高要求，已成功应用于智能鞋盒等创新产品领域。

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 如何满足高效加工及多材料设计需求？

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列具备优异的机械性能，并针对[挤出工艺](#)（包括薄膜挤出）进行了优化，可实现稳定且高效的加工表现。该 TPE 材料对 PC、ABS、PC/ABS 及 POM 等工程塑料具有良好的包胶性能，适用于多组分产品设计及嵌件注塑工艺。在智能产品制造中，可将刚性与柔性部件集成于同一结构中，从而提升产品设计灵活性与功能整合能力。

优异的舒适性与耐久性

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列具有低气味、低挥发的特性，有助于提升产品使用舒适度，并更适用于室内应用环境。该 TPE 材料最初为严苛的汽车内饰应用而开发，具备优异的耐紫外线性能及最高可达 90°C 的温度稳定性，从而保障产品在长期使用过程中的可靠性与耐久性。

媒体联系人

Marlen Sittner
数字营销主管
团队企业传讯部
电话：+49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

[亚太地区](#)
Bridget Ngang
亚太区营销经理
电话：+603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

新闻通讯

如何打造创新智能鞋盒设计？凯柏胶宝® 热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材料解决方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 2 页，共 5 页

设计灵活性与应用多样性

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列能够提升智能鞋盒的整体设计表现，在视觉质感与触感体验方面均有出色提升。其柔软触感表面适用于需要舒适握持与安全操作的应用场景，同时提供黑色配方选择，有助于打造更具高级感的产品外观。凭借均衡的综合性能，该系列不仅适用于智能鞋盒等消费电子产品，也可广泛应用于多种功能与结构部件，其中包括手动及电动工具手柄、按键与开关等功能件，以及汽车内饰相关部件，如缓冲件、门槛条、线束护套、旋钮、脚垫及密封件等。

可持续材料优势

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列不含乳胶、PVC、邻苯二甲酸酯及重金属等有害物质，确保在各类应用中的使用安全性。该 TPE 材料还支持在制造过程中的回收利用，有助于提升生产效率，并推动更加可持续且资源高效的制造方式。

以可持续发展为核心

[可持续发展](#)始终是凯柏胶宝® 创新战略的核心。凯柏胶宝® 的产品组合涵盖了生物基 TPE，以及含消费后回收 (PCR) 及工业后回收 (PIR) 成分的 TPE 解决方案。同时，其中部分产品已通过 GRS (全球回收标准) 和 ISCC PLUS 认证。此外，凯柏胶宝® 还可根据客户需求提供产品碳足迹 (PCF) 数据，助力客户实现更具可持续性的决策。

凯柏胶宝® 荣获 2025 年 EcoVadis 金牌认证，坚定践行科学碳目标倡议 (SBTi)，并积极响应全球气候行动。

凯柏胶宝® 的可持续 TPE 材料具有卓越的性能稳定性和可靠性，广泛应用于各类领域，助力客户减少排放、提升循环利用，以便实现可持续发展目标。

新闻通讯

如何打造创新智能鞋盒设计？凯柏胶宝® 热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列提供高性能材料解决方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 3 页，共 5 页

欢迎随时与凯柏胶宝® 联系，与我们携手共创可持续高性能材料的未来。

中国销售办公室

凯柏胶宝® 不断地发展和提升在 TPE 行业的竞争优势地位，如今已发展成为业内知名企业，并在中国上海 - 凯柏胶宝塑料（上海）有限公司及香港特别行政区 - 凯柏胶宝中国有限公司设有销售办公室，还在北京、沈阳、武汉、广州等地都设有销售网络。

拓展 TPE 应用新可能：随着消费者对智能化、卫生性及高品质生活产品需求的不断提升，制造商正寻求兼具功能性能与现代设计美感的材料解决方案。凯柏胶宝® 的热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列通过整合柔软触感、优异的工程塑料包胶性能、耐用性及高效加工特性，为创新产品开发提供支持，可广泛应用于[智能手表表带](#)、[鞋带调节扣](#)等多种智能及消费类产品。

免责声明：上述应用场景仅为展示材料性能之参考示例，最终产品的法规合规性及使用适配性应由客户依据相关要求自行验证。



（图片：© 2026 凯柏胶宝® 版权所有）

新闻通讯

如何打造创新智能鞋盒设计？凯柏胶宝® 热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列提供高性能材料解决方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 4 页，共 5 页

如需高清图片，请联系 Bridget Ngang (bridget.ngang@kraiburg-tpe.com, +6 03 9545 6301)。

媒体联系人信息：



[下载高清图](#)



[凯柏胶宝® 最新资讯](#)

连接社交媒体：



关注我们的微信公众号



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 718 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

新闻通讯

如何打造创新智能鞋盒设计？凯柏胶宝® 热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列提供高性能材料解决方案

吉隆坡，2026 年 9 月

第 5 页，共 5 页

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。