

## 新闻通讯

凯柏胶宝®：透光 TPE 系列引领智能电子产品美学设计新趋势

吉隆坡，2025 年 10 月

第 1 页，共 4 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

### 凯柏胶宝®：透光 TPE 系列引领智能电子产品美学设计新趋势

随着消费者对快速响应、设备整合、互联功能、美学设计及个性化表达的需求不断提升，众多电子品牌正积极推动着产品创新，以顺应不断演变的生活方式与功能期望。电子产品正从传统的按钮控制，向更加直观和无缝的交互方式转变。如今，许多设备已配备触控感应或手势响应界面，并搭载柔和的光效设计，以提升暗光环境下的可视性与操作便利性。这一转变不仅优化了用户体验，也彰显了智能设备在人性化设计方面的持续进化。

作为全球知名的热塑性弹性体（TPE）制造商，凯柏胶宝® 持续为各行业提供兼具柔韧性、耐久性与设计灵活性的高性能 TPE 材料，以满足新一代电子产品不断升级的技术与美学需求。其中，[透光 TPE 系列](#)更进一步拓展了产品设计的可能性，赋予电子组件出色的透光性能，助力打造集视觉美感与功能性于一体的智能电子产品解决方案。

#### 提升用户体验与智能电子产品透光性能的 TPE 材料

凯柏胶宝® 的透光 TPE 系列广泛应用于智能电子设备当中，兼顾视觉呈现与美学功能，有效提升整体用户体验。该系列支持光线穿透外壳或腕带，助力打造一体化且简洁大方的产品外观设计。在遥控器、智能音箱、[虚拟现实设备](#)及游戏主机等消费电子领域，该系列适用于触控界面、软性按键或边缘灯效区域，为产品营造柔和光效，提升互动性与触感舒适度。智能家居设备亦可借助透光 TPE 系列实现发光的边框或背光图标，用于显示设备状态或用户操作反馈；而在移动配件如充电器、耳机盒、保护壳等产品中，该系列则可打造发光标志、状态指示灯或可定制的 RGB 灯效，增强产品辨识度与科技感。

该 TPE 材料凭借卓越的透光性能提升[智能设备和电子元件](#)（如智能手表、智能手机及智能助手等）的照明效果，实现功能与美学的完美结合。该系列不仅密度为 0.89±0.03 克/立方厘米，硬度为 60±5 邵氏 A，还具备 10 兆帕的拉伸强度和 700%的断裂伸长率，展现出优异的物理机械性能。此外，该系列对聚

#### 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](mailto: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](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

## 新闻通讯

凯柏胶宝®：透光 TPE 系列引领智能电子产品美学设计新趋势

吉隆坡，2025 年 10 月

第 2 页，共 4 页

丙烯（PP）具有出色的包胶力，并通过了 350 小时紫外线及耐候性测试（DE 1.20），确保产品长期稳定且耐用，同时兼具灵活性与持久性。

### 柔软触感与设计灵活性

凯柏胶宝® 的透光 TPE 系列兼具[柔软触感](#)和设计灵活性，专为智能手表、健身手环、健康追踪器等[可穿戴设备](#)及手持设备量身打造。该系列不仅在长时间接触皮肤时依然保持舒适顺滑，还具备优异的成型性能，支持精细复杂的设计，为制造商提供更广阔的创新空间。

### 安全合规

该系列兼具[阻燃特性](#)和卓越的耐高温性能，最高可耐受 85° C，且通过了 IEC 61249-2-21 无卤素环保标准认证，为产品提供可靠的安全保障，同时助力可持续发展。

### 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

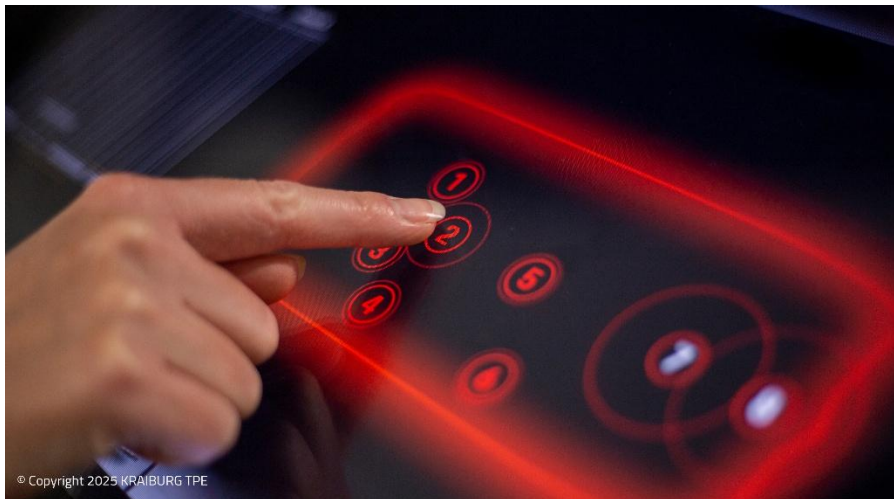
凯柏胶宝®：透光 TPE 系列引领智能电子产品美学设计新趋势

吉隆坡，2025 年 10 月

第 3 页，共 4 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。

**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：© 2025 凯柏胶宝® 版权所有）

如需高清图片，请联系 Bridget Ngang（[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto: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

## 新闻通讯

凯柏胶宝®：透光 TPE 系列引领智能电子产品美学设计新趋势

吉隆坡，2025 年 10 月

第 4 页，共 4 页



凯柏胶宝® 公司 ([www.kraiburg-tpe.cn](http://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。