

新闻通讯

凯柏胶宝®提供适用于智能电子产品和汽车内饰应用的透光 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 3 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®提供适用于智能电子产品和汽车内饰应用的透光 TPE 解决方案

全球热塑性弹性体（TPE）制造商，凯柏胶宝®推出了一种先进的透光材料——透光 TPE。

透光 TPE 是一种理想材料解决方案，兼具美学与性能，广泛应用于智能电子产品和汽车内饰应用。无论用于电动汽车（EV）内饰、智能家居设备还是消费电子产品，透光 TPE 都能提供卓越的可靠性，同时其柔软的触感为产品设计增添了高级感。

此外，透光 TPE 卓越的透光性提升了汽车和[电子组件](#)的环境照明效果。该材料具有极高的可塑性，支持多样化设计，能够激发无限创意可能。

卓越 TPE 材料打造创新解决方案

凯柏胶宝®透光 TPE 材料的密度为 $0.89 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ ，硬度为 $60 \pm 5 \text{ ShA}$ ，并具有 10 MPa 的拉伸强度和 700% 的断裂伸长率，确保了材料出色的灵活性和耐用性。

透光 TPE 材料的耐候性评级为 DE 1.20（350 小时），符合 IEC 61249-2-21 标准，确保在长期使用中的稳定性。此外，该 TPE 材料具备优异的抗紫外线性和优化的机械性能，适合长时间使用，同时排放和气味水平受到严格控制，非常适用于汽车内饰应用。

专为智能电子产品的高性能而设计的 TPE

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

凯柏胶宝®提供适用于智能电子产品和汽车内饰应用的透光 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 3 月

第 2 页，共 4 页

凯柏胶宝® 的透光 TPE 能够提升设备的视觉吸引力与功能性。

- **环境照明效果：**智能手机、智能手表和家庭助手等智能设备都可采用透光 TPE 材料，将其集成到设备机身中以提供环境照明效果。透光 TPE 在非活动状态下都会保持低调，无论是用于徽标、背光显示屏还是指示灯，都能确保其设计简洁大方。
- **柔软触感与人体工学：**透光 TPE 的柔软触感表面提升了智能手表、健身追踪器等可穿戴设备在长时间与人体皮肤接触时的舒适度。其光滑的表面还增强了手持设备和个人家电产品的使用体验。
- **设计灵活性：**透光 TPE 具有优异的可塑性，能够塑造复杂形状，使制造商在产品设计中发挥创意。该 TPE 材料提供黑色和彩色两种选择，兼顾功能性和美观性的照明效果。此外，透光 TPE 材料与 PP 具有良好的包胶力，确保了在多种应用中的耐用性和多样性。

电气和电子（E&E）应用的功能优化

凯柏胶宝®的透光 TPE 为电气和电子（E&E）产品提供额外的优势，提升了它们的实用价值。

- **背光和指示灯：**透光 TPE 材料通常用于控制面板、开关和电气连接器中的光传输组件，可实现精细的背光效果和发光指示灯，从而改善用户交互体验并使设备更加直观易用。
- **降噪：**在家用电子产品和工业设备中，透光 TPE 有助于减少振动和噪音。该 TPE 材料适用于减震阻尼元件或垫圈，能够有效降低运动部件的嘎吱声，确保设备在运行时更加安静和平稳。

电动汽车应用中的出色驾驶体验

汽车行业，特别是[电动汽车（EV）领域](#)，无论是在内饰设计、用户界面还是环保方面，都从透光 TPE 中获得了显著的优势。

新闻通讯

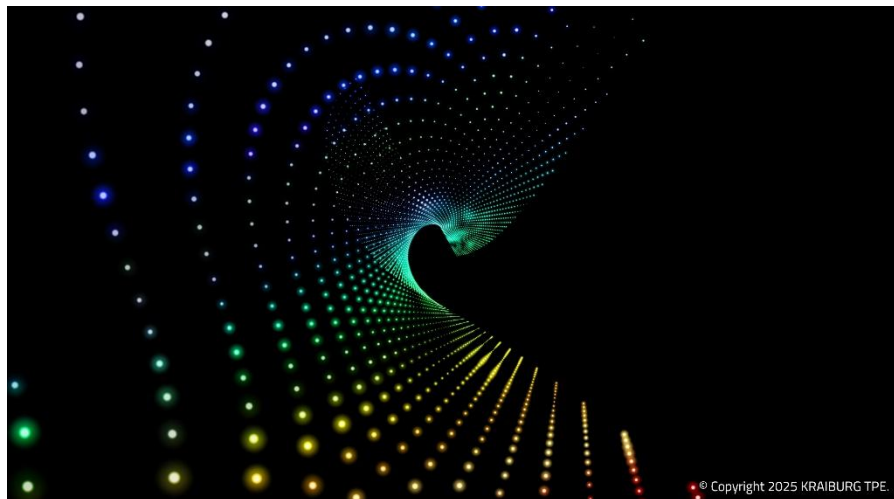
凯柏胶宝®提供适用于智能电子产品和汽车内饰应用的透光 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 3 月

第 3 页，共 4 页

- **车内环境照明：**当透光 TPE 集成到仪表板面板、车门饰条和脚踏区时，能够为驾驶舱提供柔和的环境照明效果。其细腻的光芒增添为车辆优雅感，同时确保在夜间驾驶时有足够的照明。
- **降噪与减震：**透光 TPE 的降噪特性有效减少道路和发动机的噪音，能够提升驾驶体验。它可应用于内饰板和易振动部件，帮助营造更加安静的驾驶舱环境。
- **抗紫外线性和耐用性：**透光 TPE 的抗紫外线性可有效防止阳光对汽车内饰（包括仪表板装饰和照明系统）造成的损坏，从而保持其外观和持久稳定性。

凯柏胶宝®的透光 TPE 材料为打造美观、高性能且**环保**的产品提供了广泛的可能性。透光 TPE 凭借其灵活的成型能力、卓越的耐用性以及对用户舒适度的关注，正引领着未来 TPE 材料的创新方向。



（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，+6 03 9545 6301）。

新闻通讯

凯柏胶宝®提供适用于智能电子产品和汽车内饰应用的透光 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 3 月

第 4 页，共 4 页

媒体联系人信息：



[下载高清图片](#)



[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 698 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。