**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](https://www.kraiburg-tpe.cn/zh-hans/%E5%88%9B%E6%96%B0%E7%9A%84%E5%8F%AF%E6%8C%81%E7%BB%AD%E8%A7%A3%E5%86%B3%E6%96%B9%E6%A1%88%E6%94%B9%E5%8F%98%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%B6%88%E8%B4%B9%E5%93%81%E9%A2%86%E5%9F%9F)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 ± 0.03 g/cm³，硬度为60 ± 5 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**

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](https://www.kraiburg-tpe.cn/zh-hans/%E7%94%B5%E5%8A%A8%E8%BD%A6%E5%85%85%E7%94%B5%E5%99%A8%E7%9A%84%E5%88%9B%E6%96%B0TPE%E6%9D%90%E6%96%99%E8%A7%A3%E5%86%B3%E6%96%B9%E6%A1%88)，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。

* **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](https://www.kraiburg-tpe.cn/zh-hans/%E5%8F%AF%E6%8C%81%E7%BB%AD%E6%80%A7%E5%8F%91%E5%B1%95)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。

了解如何在不影响质量或性能的情况下提供更可持续的替代方案：

[**与凯柏胶宝®相约在CHINAPLAS 2025**](https://www.kraiburg-tpe.cn/zh-hans/chinaplas)

凯柏胶宝®期待在17号馆Q71展位与您会面，探索我司创新的可持续TPE解决方案，并与行业专家进行一对一交流。

立即注册，以获取免费参观证和展位预约：<https://forms.office.com/e/cKuj2dAqBu>名额有限，先到先得。

A rainbow colored dots in a spiral

AI-generated content may be incorrect.

**（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）。

**媒体联系人信息：[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)**

[下载高清图片](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[凯柏胶宝®最新资讯](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

**连接社交媒体：**

**[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat) [Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015) [Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de) [Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ) [Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)**

**关注我们的微信公众号**

Qr code

Description automatically generated

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。