

新闻通讯

凯柏胶宝®的可持续 TPE 解决方案助力汽车车柱实现安全与轻量化性能

吉隆坡，2025 年 7 月

第 1 页，共 4 页

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KP6 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®的可持续 TPE 解决方案助力汽车车柱实现安全与轻量化性能

随着[汽车行业](#)对车辆安全性能的持续关注，汽车零部件设计因此不断创新。以汽车车柱为例，它正朝着更纤薄、更轻量化的方向发展，同时仍需确保结构强度不受影响。

热塑性弹性体（TPE）兼具橡胶的柔韧性与塑料的耐用性及加工优势，能够助力车柱等汽车部件实现轻量化与纤薄化，同时还符合全球在结构强度、冲击缓冲和碰撞变形等方面的严格安全标准法规。

作为全球领先的热塑性弹性体（TPE）制造商，凯柏胶宝®推出的凯柏胶宝® R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列是专为更安全、更耐用且更[可持续](#)的汽车车柱应用而设计。

打造多功能且可回收的车柱结构

车柱是车辆关键的结构部件，支撑着整体车身，能够保障乘员安全。其中，A 柱连接车顶与挡风玻璃，不仅影响驾驶视野，还在正面碰撞中提供重要防护；B 柱位于前后车门之间，增强车身刚性并具备良好的侧面撞击抵抗能力；而 C 柱则支撑后窗和车尾部，兼顾结构强度与外观美感。

我司的[凯柏胶宝® R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列](#)，为汽车 A 柱、B 柱和 C 柱应用提供卓越的结构性能和可持续性。

为推动汽车行业向循环经济转型，该 TPE 系列含有 15%至 40%的消费后回收成分，且实现了全产品的可回收利用能力。

该 TPE 系列硬度范围涵盖邵氏 A 50 至 90，具备出色的多样性的同时，也充分满足汽车零部件对结构强度与耐久性的严格要求。

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®的可持续 TPE 解决方案助力汽车车柱实现安全与轻量化性能

吉隆坡，2025 年 7 月

第 2 页，共 4 页

专为汽车外饰应用打造的高性能 TPE 材料

我司的凯柏胶宝® R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列是专为汽车外饰应用而设计的。

该系列通过为期两年的佛罗里达曝晒测试，展现出出色的抗紫外线和耐候能力，有效维持汽车外观的长期稳定性。

此外，该系列可承受连续 90°C 的高温环境，即使在严苛的户外条件下，仍能为车柱等汽车外部结构的部件提供优异的热稳定性与可靠性。

兼顾汽车轻量化与美学设计的 TPE 材料

我司的凯柏胶宝® R（THERMOLAST® R）RC/UV/AP 系列专为多组分加工而设计，具备优异的聚丙烯（PP）包胶性能，能够实现汽车零部件之间的高效无缝集成。

其低密度和可注塑成型的 TPE 材料配方支持轻量化设计，能够助力整车减重，帮助制造商满足燃油效率与性能方面的双重目标。

此外，该系列提供经典黑色款式，能够轻松融入整体车辆的外观设计，兼顾功能性与视觉美感。

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。

新闻通讯

凯柏胶宝®的可持续 TPE 解决方案助力汽车车柱实现安全与轻量化性能

吉隆坡，2025 年 7 月

第 3 页，共 4 页

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。

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，+6 03 9545 6301）。

媒体联系人信息：



[下载高清图片](#)

新闻通讯

凯柏胶宝®的可持续 TPE 解决方案助力汽车车柱实现安全与轻量化性能

吉隆坡，2025 年 7 月

第 4 页，共 4 页



我司的最新资讯

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 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。