

新闻通讯

凯柏胶宝® R (THERMOLAST® R) 系列推动机器人应用的可持续发展

吉隆坡，2026 年 5 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® R (THERMOLAST® R) 系列推动机器人应用的可持续发展

随着机器人技术在各行业的广泛应用 (从消费电子产品到智能家居领域)，制造商正加速采用热塑性弹性体 (TPE) 等材料，以满足机器人应用需求。在快速发展的工业机器人领域，这类材料兼具耐用性、设计灵活性与可持续性优势。

作为全球知名的热塑性弹性体 (TPE) 制造商，凯柏胶宝® 将其凯柏胶宝® R (THERMOLAST® R) 系列引入亚太市场，以满足机器人应用需求。

该可持续 TPE 材料适用于多种典型的机器人及电子相关应用，其中包括功能性与外观设计部件、消费电子产品的手柄与握把、[拇指滚轮](#)、[按键](#)、开关、游戏控制器、遥控器、耳机、[可穿戴设备](#)以及家用机器人等应用。

定制化配方助力可持续转型

凯柏胶宝® R (THERMOLAST® R) 系列的机器人应用材料为通过[全球回收标准 \(GRS\) 认证](#)的热塑性弹性体 (TPE)，并根据不同硬度等级含有 34%至 50%的工业后回收 (PIR) 材料。该 TPE 材料在确保产品性能与质量不受影响的同时，助力制造商实现其可持续发展目标。

柔软顺滑的表面以提升触感体验

该化合物可在机器人部件中实现柔软且不黏腻的表面触感，从而显著提升机器人的交互体验与整体触觉表现。同时，该材料具备可靠的机械强度，能够满足电子及机器人等严苛应用环境下对长期稳定性能的需求。

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® R (THERMOLAST® R) 系列推动机器人应用的可持续发展

吉隆坡，2026 年 5 月

第 2 页，共 4 页

多样配色赋能灵活机器人设计

该系列提供黑色与本色进行选择，并支持预着色方案，为机器人及消费电子产品部件设计带来更高的灵活性。

可靠的包胶性能

该塑料材料对常见工程塑料 (如 ABS、PC 及 PC/ABS) 具有优异的包胶性能，使制造商能够在刚性基材上直接实现软触感包胶结构，从而减少装配工序并提升产品可靠性。此外，该材料适用于注塑成型工艺，有助于提升生产效率，并确保大规模生产中的零部件质量稳定一致。

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。

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。

探索更多 TPE 应用：无论是[机器狗应用](#)还是[智能消费电子产品](#)，凯柏胶宝® 均可提供安全且耐用的 TPE 解决方案，以满足日常多样化应用需求。

新闻通讯

凯柏胶宝® R (THERMOLAST® R) 系列推动机器人应用的可持续发展

吉隆坡，2026 年 5 月

第 3 页，共 4 页

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。

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)

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](#)



[凯柏胶宝® 最新资讯](#)

新闻通讯

凯柏胶宝® R (THERMOLAST® R) 系列推动机器人应用的可持续发展

吉隆坡，2026 年 5 月

第 4 页，共 4 页

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。