

新闻通讯

凯柏胶宝® 推出适用于智能垃圾桶的可持续 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 12 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® 推出适用于智能垃圾桶的可持续 TPE 解决方案

人工智能（AI）技术已广泛应用于通信、办公、医疗、娱乐、交通及金融等多个关键领域，深刻影响着现代社会的运行方式。如今，AI 正逐步延伸至环境管理与资源回收领域，其中包括智能垃圾处理系统。这一趋势虽新颖，却已逐渐成为现实。

最新推出的智能垃圾桶可通过 AI 技术实现对可回收物、不可回收物及受污染垃圾的自动识别与分类，大幅提升回收效率，助力智慧环保生活。该产品采用符合凯柏胶宝® 可持续标准的高性能热塑性弹性体（TPE）材料，充分体现其对[可持续发展](#)的承诺。

全球知名的热塑性弹性体（TPE）制造商，凯柏胶宝® 针对亚太市场推出了凯柏胶宝® R (THERMOLAST® R) - RC/PCR/AP 系列。该系列专为注重可持续发展的智能家居设备打造，结合消费者后回收（PCR）成分，积极推动绿色环保产业创新。

低碳足迹的可持续 TPE 材料

[凯柏胶宝® R \(THERMOLAST® R\) - RC/PCR/AP 系列](#)含有 25%至 48%的消费后回收成分（PCR），具体比例根据硬度而定，为制造商提供了一种兼顾环保与性能的可持续材料选择。该系列获得的[全球回收标准（GRS）认证](#)不仅符合行业对材料责任来源的严格要求，还有效提升了智能分类垃圾桶的功能表现，助力实现绿色环保与智能制造的融合。

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

兼具耐用性与设计灵活性的[智能解决方案](#)

RC/PCR/AP 系列是一种高性能且环保的热塑性材料，可作为传统弹性体如乙烯-丙烯-二烯单体（EPDM）和增塑聚氯乙烯（PVC-P）的理想替代品。其卓

[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® 推出适用于智能垃圾桶的可持续 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 12 月

第 2 页，共 4 页

越的机械性能包括出色的柔韧性、弹性、耐久性和良好的流动性，使其特别适用于气味密封垫圈、缓闭盖阻尼器、防滑底垫以及控制按钮等关键部件的制造。

该塑料具备良好的设计灵活性，硬度范围覆盖 50 - 90 邵氏 A。较软的材料适用于密封件和[握持部件](#)，而较硬的材料则增强了结构部件如盖缓冲器和脚踏板的刚性表现。此外，该系列兼容注塑成型工艺，支持高效且大规模的生产制造。

安全柔触的设计方案

凯柏胶宝® R（THERMOLAST® R）系列特别适用于[智能应用领域](#)，满足可靠密封、用户舒适以及法规合规的多重需求。

该塑料材料在多组分和单组分零件中均能与聚丙烯（PP）实现强力包胶，形成严密的气密封闭，有效隔绝异味，改善室内卫生环境。

该系列具备低气味且符合 REACH 和 RoHS SVHC 法规，特别适合注重卫生的应用环境。其耐热性能可达 80°C，表面光滑不粘，触感舒适，非常适合用于按钮和盖缘等触控部件。黑色外观既符合现代审美，又为设计提供了更多灵活性。

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。

新闻通讯

凯柏胶宝® 推出适用于智能垃圾桶的可持续 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 12 月

第 3 页，共 4 页

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：从[智能食品容器](#)到[吸尘器](#)及[家用电器](#)，了解凯柏胶宝® 的 TPE 解决方案是如何为日常生活注入安全、耐用与创新性。

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：© 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® 推出适用于智能垃圾桶的可持续 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 12 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 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。