新闻通讯

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

智能擦窗器制造商如何提升产品耐用性、操作舒适性与设计表现？凯柏胶宝® 以创新 TPE 材料解决方案赋能新一代清洁设备

吉隆坡，2026 年 12 月

智能擦窗器制造商如何提升产品耐用性、操作舒适性与设计表现？凯柏胶宝® 以创新 TPE 材料解决方案赋能新一代清洁设备

随着智能科技的发展，家务清洁的时间压力得以有效缓解，智能化设备通过提升清洁覆盖率，进一步改善家庭及商业环境的卫生水平。智能擦窗器作为其中的重要应用，其功能已远超传统清洁工具。现代智能擦窗器通常配备人工智能（AI）、智能传感器、超声波喷雾系统及防坠落保护机制，可高效清洁大面积玻璃及安装于高处、难以触及区域的窗户，在减少清洁时间与劳动强度的同时，进一步提升使用安全性。随着市场对产品功能、耐用性及用户体验的要求不断提高，包括热塑性弹性体（TPE）在内的材料，正成为确保设备能够在各种室内外环境中保持稳定、可靠性能的关键。

作为全球知名的热塑性弹性体（TPE）制造商，凯柏胶宝® 推出的热塑宝 K（THERMOLAST® K） 系列兼具优异的机械性能、外观质感及设计灵活性，可满足智能擦窗器对材料性能的严苛要求，助力打造高效、便捷且可靠的清洁设备。

卓越耐用性能

热塑宝 K（THERMOLAST® K） 系列可为智能擦窗器的外观件及人体接触部件提供柔软细腻、触感舒适的表面效果，适用于侧边防撞条、手柄握把、密封垫圈、充电接口保护盖、防滑脚垫、驱动轮胎面以及按键保护套等部件。同时，该系列具备优异的耐磨性、耐刮擦性，并能够有效抵抗皮肤油脂、防晒霜及皮脂等日常接触物质的影响，使产品在整个使用寿命周期内始终保持良好的外观质感和稳定的性能表现。

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

良好包胶性能

热塑宝 K（THERMOLAST® K） 系列对 PA6、PA12、PC、ABS、PC/ABS、ASA 及 SAN 等基材具有优异的包胶性能，使制造商无需额外的二次装配工序，即可通过注塑成型工艺实现一体化部件制造，同时确保稳定的加工过程和一致的零件质量。该系列不仅能够提升生产效率，还可支持更复杂、更具创新性的产品设计。其特别适用于同时要求结构强度与人体工学性能的应用场景，包括手柄、防护保险杠、充电接口保护盖及功能按键等部件。

安全合规保障

热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列符合多项关键行业标准要求，其中包括 UL 94 HB 防火等级、ISO 10993-10（皮肤刺激测试），以及卤素含量（氯 + 溴）低于 900 ppm 的要求。这些优异特性使该系列适用于对安全性、可靠性及用户舒适体验具有高要求的智能消费类产品应用。

该系列由凯柏胶宝® 位于德国、马来西亚及美国的生产基地制造，可为全球客户的产品开发项目提供稳定可靠的供应保障，满足国际化产品研发与量产需求。

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

智能擦窗器制造商如何提升产品耐用性、操作舒适性与设计表现？凯柏胶宝® 以创新 TPE 材料解决方案赋能新一代清洁设备

吉隆坡，2026 年 12 月

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。

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。

探索更多 TPE 应用：凭借对工程塑料优异的包胶性能、卓越的耐磨性能、柔软舒适的触感、优化的加工性能以及符合相关法规要求等综合优势，热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列助力 OEM 厂商和产品设计师开发兼具耐用性、可靠性与高端品质的智能设备，例如无线耳机、机器人应用产品等。

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）

新闻通讯

智能擦窗器制造商如何提升产品耐用性、操作舒适性与设计表现？凯柏胶宝® 以创新 TPE 材料解决方案赋能新一代清洁设备

吉隆坡，2026 年 12 月

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

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 718 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

新闻通讯

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。