

新闻通讯

凯柏胶宝® 为安检设备提供可靠的 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 8 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® 为安检设备提供可靠的 TPE 解决方案

高效的安检设备是保障公共安全的关键，特别是在机场、政府建筑及人流密集的公共场所，用于识别并防范各类安全威胁。

在现代安防系统中，金属探测器已成为不可或缺的关键设备，其可靠性取决于密封组件的稳定性能。制造商采用热塑性弹性体（TPE）材料制成的密封件，可有效防止灰尘、湿气及机械磨损对内部[电子元件](#)的干扰，从而确保设备的精确性与运行稳定性。TPE 材料与传统密封材料（如橡胶和硅胶）相比，在密封性能、加工效率及耐用性方面更具优势，能够显著提升设备的运行效率并延长使用寿命。

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）系列不仅具备卓越的密封性能，还兼具优异的加工性能、设计灵活性以及耐恶劣环境能力，是现代安全技术领域的理想材料选择。

对 PC，ABS，PC/ABS，ASA 和 SAN 具有优异的包胶性能

[热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列](#)对 PC、ABS、PC/ABS、ASA 和 SAN 等工程塑料具备出色的包胶性能，广泛应用于金属探测器的密封件、外壳及盖件。其优异的材料兼容性不仅能够提升组件的贴合度与结构强度，还助力实现稳固组装和长期耐用性，充分满足安检设备对性能与可靠性的高标准要求。

支持嵌件注塑工艺

热塑宝 K（THERMOLAST® K）系列支持嵌件注塑工艺，可直接包覆金属部件或连接器等预装组件。该 TPE 材料不仅简化了生产与装配流程，还有效降低错位风险，助力金属探测器实现稳定且具成本效益的制造。

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® 为安检设备提供可靠的 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 8 月

第 2 页，共 4 页

可控的排放和气味水平

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列可定制[低排放和低气味](#)的配方，适用于对空气质量要求严格的环境。作为高性能 TPE 材料解决方案，该系列有效控制挥发性有机化合物 (VOC) 的排放，保持 TPE 材料本身的低污染特性，让制造商遵守相关法规，同时提升用户的舒适性和安全性。

柔软不粘的表面触感

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列具有[柔软的表面触感](#)，不仅能够提升握把、按键罩、边缘及控制界面等接触部位的触觉体验，还能显著增强手持或便携式金属探测器的舒适性与操作便捷性，特别适合长时间使用。其不粘和防滑的特性有效防止灰尘和杂质附着，保持表面清洁，手感舒适且易于握持。

可全色彩定制以满足设计需求

热塑宝 K (THERMOLAST® K) 系列可按精准设计规格[定制着色](#)，助力精准传达品牌形象。凯柏胶宝® 通过专业内部着色服务，为制造商提供灵活定制方案，实现视觉统一，且满足个性化的设计需求。

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。

新闻通讯

凯柏胶宝® 为安检设备提供可靠的 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 8 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](#)



[凯柏胶宝® 最新资讯](#)

新闻通讯

凯柏胶宝® 为安检设备提供可靠的 TPE 解决方案

吉隆坡，2025 年 8 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。