

新闻通讯

凯柏胶宝® 医疗级 TPE 材料助力打造安全且符合人体工学的电动轮椅组件

吉隆坡，2025 年 11 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® 医疗级 TPE 材料助力打造安全且符合人体工学的电动轮椅组件

行动障碍不仅限制了身体的自由，还可能对社交和心理健康造成长期影响。行动不便者借助轮椅等先进的辅助器材，不仅能够恢复日常移动的自主性，更有机会重建自信并重新融入社区，从而全面提升生活质量与社会参与感。

随着材料科学的不断进步，轻质且高强度的化合物已广泛应用于轮椅设计当中，有效提升了产品的操控性与使用便捷性。

全球知名的热塑性弹性体（TPE）制造商，凯柏胶宝® 提供种类齐全的标准产品与定制化解决方案，广泛服务于多个行业领域。其推出的[热塑宝 H（THERMOLAST® H）系列](#)，专为辅助器具等医疗设备而设计，兼顾人体工学、安全性与耐用性。该 TPE 系列不仅提升了终端用户的使用体验，同时也为医疗器械制造商在加工效率、法规合规性及长期性能方面带来显著优势。

热塑宝 H 系列提升用户舒适性与操控性

凯柏胶宝® 的热塑宝 H（THERMOLAST® H）[医疗级 TPE 材料](#)拥有卓越的压缩永久变形性能，能够在长时间受压后有效恢复原状，确保设备部件长期稳定运行。其柔软且光滑的表面特性特别适用于电动轮椅[手柄和握把](#)，不仅有效避免使用者不适和皮肤损伤，还提升了操控的精准度和舒适感。

包胶性能提升多组分制造效率

该塑料在聚丙烯（PP）和聚乙烯（PE）上的优异包胶性能为多组分注塑制造提供了可靠保障。这一特性不仅简化了按钮、握把和密封件等复合部件的生产工艺，还确保了优异的机械结合强度和设计灵活性。

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® 医疗级 TPE 材料助力打造安全且符合人体工学的电动轮椅组件

吉隆坡，2025 年 11 月

第 2 页，共 4 页

可色彩定制以便优化功能表现

该化合物具备卓越的[可着色性能](#)，非常适合为电动轮椅的制动按钮、调节按钮和电源开关等功能部件进行颜色编码。该色彩定制功能不仅提升了轮椅的使用便利性和无障碍性，还增强了操控的准确性。

安全合规性

该软塑料材料可通过 121°C 高压蒸汽灭菌和环氧乙烷灭菌，满足医院等无菌环境的严格要求。该 TPE 材料不含有毒物质、硅胶、乳胶、PVC、邻苯二甲酸盐及动物源成分，符合 ISO 10993-5 医疗标准以及美国 FDA CFR 21、欧盟法规（EU）No.10/2011 和中国 GB 4806.7-2023 等食品接触安全规范。

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（PIR）回收成分的 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。

新闻通讯

凯柏胶宝® 医疗级 TPE 材料助力打造安全且符合人体工学的电动轮椅组件

吉隆坡，2025 年 11 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：© 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](#)



[凯柏胶宝® 最新资讯](#)

新闻通讯

凯柏胶宝® 医疗级 TPE 材料助力打造安全且符合人体工学的电动轮椅组件

吉隆坡，2025 年 11 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。