

新闻通讯

如何实现更安全和可靠的牙科薄膜应用？凯柏胶宝® 医疗级 TPE 助力牙科应用创新

吉隆坡，2026 年 8 月

第 1 页，共 5 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

如何实现更安全和可靠的牙科薄膜应用？凯柏胶宝® 医疗级 TPE 助力牙科应用创新

口腔健康与整体健康及生活质量密切相关，因此定期牙科检查与全面口腔检查显得尤为重要。尽管近年来牙科领域的技术创新不断加速，传统牙科胶片在诊断牙科中仍然是不可或缺的基础工具。牙科专家通常依靠牙科胶片来检测隐性龋齿、评估骨质流失情况以及识别深层牙科问题。

牙科胶片是一种用于牙科影像的柔性、防潮封装材料。在其外包装等组件中，可采用热塑性弹性体（TPE），因其具备良好的生物相容性与柔软触感，能够有效保护成像组件免受潮气影响，同时保持材料的耐用性与稳定性。

作为全球知名的热塑性弹性体（TPE）制造商，凯柏胶宝® 推出的[医用级 TPE 材料](#)适用于多种医疗设备及牙科应用部件，兼具柔软触感、优异机械性能与良好加工性能。

热塑性弹性体（TPE）如何提升牙科薄膜应用的舒适性与性能表现？

该 TPE 材料兼具良好的弹性与柔软舒适的触感，可满足人体工学产品设计在舒适性、尺寸稳定性及可靠性能方面的要求，从而为患者及医护人员提供更优的使用体验。该 TPE 材料同时具备优异的设计灵活性，可广泛应用于牙科组件，其中包括柔性连接件、密封件、[口腔接触部件](#)、保护元件以及牙科胶片系统中的各类功能性部件。

良好的包胶性能

该 TPE 材料可在多种材料之间实现可靠包胶，其中包括聚烯烃类材料（如聚丙烯 PP 与聚乙烯 PE）、工程塑料以及聚酰胺（PA）等，以满足多材料结构

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

如何实现更安全和可靠的牙科薄膜应用？凯柏胶宝® 医疗级 TPE 助力牙科应用创新

吉隆坡，2026 年 8 月

第 2 页，共 5 页

设计需求。该化合物可通过[注塑成型](#)及[挤出成型](#)等常规工艺进行加工，有助于提升生产效率，同时增强产品设计灵活性与应用多样性。

符合全球安全标准

该 TPE 材料兼具安全性、卫生性与生物相容性，适用于医疗及高要求应用领域。该材料可进行灭菌处理，并且不含动物源成分、乳胶、PVC 及重金属等物质。部分医用级材料符合多项国际安全与生物相容性标准，其中包括 DIN ISO 10993-4（溶血及间接血液接触）、DIN ISO 10993-5（细胞毒性）、DIN ISO 10993-10（皮内刺激）、DIN ISO 10993-11（急性全身毒性）、USP Class VI 以及相关提取物测试要求。

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。

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

如何实现更安全和可靠的牙科薄膜应用？凯柏胶宝® 医疗级 TPE 助力牙科应用创新

吉隆坡，2026 年 8 月

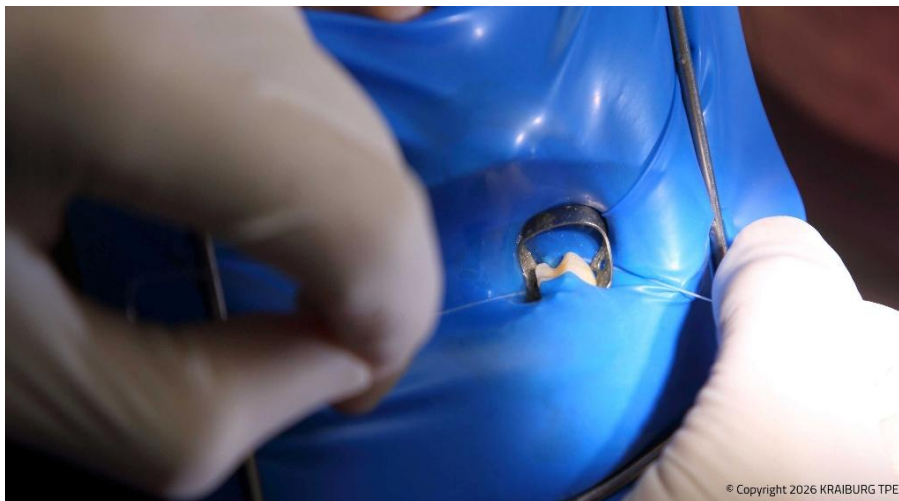
第 3 页，共 5 页

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。

探索更多 TPE 应用：随着牙科产品的不断发展，制造商越来越关注能够提升患者舒适性、产品功能性及生产效率的材料选择。无论是[牙线](#)还是[牙间刷](#)，凯柏胶宝® 持续为医疗及牙科领域的制造商提供先进的材料解决方案支持，以满足其多样化应用需求，并为未来牙科胶片相关产品开发提供潜在可能性。

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）。

新闻通讯

如何实现更安全和可靠的牙科薄膜应用？凯柏胶宝® 医疗级 TPE 助力牙科应用创新

吉隆坡，2026 年 8 月

第 4 页，共 5 页

媒体联系人信息：



[下载高清图](#)



[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

新闻通讯

如何实现更安全和可靠的牙科薄膜应用？凯柏胶宝® 医疗级 TPE 助力牙科应用创新

吉隆坡，2026 年 8 月

第 5 页，共 5 页

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。