

新闻通讯

如何选择适合护齿器的材料？凯柏胶宝® 热塑宝 H (THERMOLAST® H) 系列打造兼具舒适性与安全性能的医疗应用解决方案

吉隆坡，2026 年 10 月

第 1 页，共 5 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

如何选择适合护齿器的材料？凯柏胶宝® 热塑宝 H (THERMOLAST® H) 系列打造兼具舒适性与安全性能的医疗应用解决方案

如今，护齿器制造商及产品研发工程师在开发口腔防护产品时，正面临越来越多的挑战，需要兼顾长期佩戴舒适性、耐用性、卫生安全性及使用者安全。随着运动防护、口腔护理及夜间防磨牙等应用需求持续增长，选择合适的材料已成为产品开发的重要关键，以确保护齿器在反复口腔使用过程中，仍能保持优异的弹性、尺寸稳定性，并符合严格的医疗保健法规与安全要求。同时，材料还应具备优异的加工性能、设计灵活性及客制化能力，以满足不断变化的市场需求与产品创新趋势。

作为全球知名的热塑性弹性体 (TPE) 制造商，凯柏胶宝® 推出[热塑宝 H \(THERMOLAST® H\) 系列](#)，为护齿器应用提供高性能材料解决方案。该系列适用于护齿器、口含部件、密封件、柔性连接件及各类功能性与外观设计部件，不仅具备优异的加工性能，更能够满足医疗级应用对安全性、生物相容性及产品可靠性的严格要求。

持久耐用的性能

热塑宝 H (THERMOLAST® H) 系列专为护齿器等需要长期保持稳定性能的应用而设计。该 TPE 材料具有优异的抗压缩永久变形性能，即使在长时间、反复口腔使用的情况下，仍能保持良好的弹性、尺寸稳定性及贴合效果，从而提升产品的耐用性与整体使用体验。

灵活性

热塑宝 H (THERMOLAST® H) 系列适用于[注塑成型工艺](#)，可满足多材料护齿器的设计与制造需求。该 TPE 材料凭借优异的加工性能，有助于实现不同

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

如何选择适合护齿器的材料？凯柏胶宝® 热塑宝 H（THERMOLAST® H）系列打造兼具舒适性与安全性能的医疗应用解决方案

吉隆坡，2026 年 10 月

第 2 页，共 5 页

材料的高效整合，为产品设计提供更大的灵活性，同时确保医疗及牙科应用所需的可靠性能与长期稳定性。

可灭菌热塑性弹性体（TPE）如何提升护齿器的安全性？

热塑宝 H（THERMOLAST® H）系列适用于护齿器等口腔护理产品，可耐受 121°C 高压蒸汽灭菌及环氧乙烷（EtO）灭菌处理，在多种灭菌条件下依然保持稳定的材料性能，有助于满足医疗及口腔护理产品对卫生、安全及可靠性的严格要求。

优异的生物相容性

热塑宝 H（THERMOLAST® H）系列兼具优异的生物相容性与安全性，不含动物源成分、PVC、硅胶、乳胶及欧盟 REACH 法规规定的高关注物质（SVHC）。该系列所采用的原材料符合欧盟法规（EU）No. 10/2011 及美国 FDA CFR 21 要求，并通过 ISO 10993-5、GB/T 16886.5（细胞毒性）生物相容性测试，同时符合 RoHS 指令要求，可满足[医疗及牙科产品](#)对安全性、法规合规性及生物相容性的严格标准。

优异着色性能

热塑宝 H（THERMOLAST® H）系列具备优异的着色性能，可满足医疗及牙科产品在外观设计、功能识别及品牌差异化方面的需求，顺应口腔防护产品朝向个性化与高品质发展的趋势。凭借良好的加工性能，该材料适用于口含部件、密封件、柔性连接件、功能件及封闭结构等多种应用，为产品设计创新与高效制造提供更大的灵活性。

新闻通讯

如何选择适合护齿器的材料？凯柏胶宝® 热塑宝 H（THERMOLAST® H）系列打造兼具舒适性与安全性能的医疗应用解决方案

吉隆坡，2026 年 10 月

第 3 页，共 5 页

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。

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：热塑性弹性体（TPE）正成为推动正畸产品创新的重要材料，帮助制造商开发兼具舒适性、耐用性、卫生性及美观设计的高品质产品。从[定量鼻喷瓶](#)到[耳镜](#)等医疗设备应用，凯柏胶宝® 持续提供创新材料解决方案，助力现代医疗及牙科产品的发展。

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。

新闻通讯

如何选择适合护齿器的材料？凯柏胶宝® 热塑宝 H (THERMOLAST® H) 系列打造兼具舒适性
与安全性能的医疗应用解决方案

吉隆坡，2026 年 10 月

第 4 页，共 5 页



(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)。

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

新闻通讯

如何选择适合护齿器的材料？凯柏胶宝® 热塑宝 H (THERMOLAST® H) 系列打造兼具舒适性
与安全性能的医疗应用解决方案

吉隆坡，2026 年 10 月

第 5 页，共 5 页



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。