

新闻通讯

凯柏胶宝® 在医疗设备设计中准确把握关键要素

2023 年 6 月，吉隆坡

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

凯柏胶宝® 在医疗设备设计中准确把握关键要素

凯柏胶宝® 生产的热塑宝® H (THERMOLAST® H) 系列热塑性弹性体 (TPE) 适用于医疗设备的组件和零件。

在医疗设备中，按钮有着关键的作用：它们作为界面，供医护人员、患者和护理人员控制设备、输入指令、更改设置和触发特定活动，同时为设备的关键功能提供触感和直观的操作方式。

按钮的设计不仅旨在确保用户的安全，同时还要具备简单易用的特性。在按钮的设计过程中，尺寸、形状和人体工程学等各个方面都需经过精心考量，以确保用户能够清晰和便捷地操作按钮。

热塑性弹性体 (TPE) 在医疗设备按钮中能很好地符合其功能性和美观要求，如柔软及良好的触感、着色、耐久性和安全性等。

作为全球提供热塑性弹性体 (TPE) 材料和定制解决方案的供应商，凯柏胶宝® 为医疗设备制造商和设计师提供了多种硬度范围和颜色的热塑宝® H (THERMOLAST® H) 系列化合物，以及其他满足按钮、手柄、把手等应用需求的机械性能。

出色且柔软的触感提供更好的用户体验

凯柏胶宝® 的热塑宝® H (THERMOLAST® H) HC/AP 系列化合物凭借其对表面有着良好的柔软触感特性，提升了医疗设备按钮的可用性。

该系列具有出色的压缩变形性能，可提供长期的耐用性和可靠性能。

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® 在医疗设备设计中准确把握关键要素

2023 年 6 月，吉隆坡

第 2 页，共 5 页

此外，该系列可在 121° C 的高压灭菌器中或通过环氧乙烷（EtO）进行灭菌，使其适用于医疗设备应用。

符合高安全标准

凯柏胶宝® 的热塑宝® H (THERMOLAST® H) HC/AP 系列化合物不含动物成分、PVC、硅胶和乳胶。

这些化合物按照 ISO 10993-5 和 GB/T 16886.5（细胞毒性）标准进行测试，并符合中国 GB 4806 - 2016、美国 FDA CFR 21、欧盟法规（EU）No 10/2011 以及 REACH 和 RoHS 等国际公认的安全和质量标准。

设计和可提高效率的特点

凯柏胶宝® 的热塑宝® H (THERMOLAST® H) HC/AP 系列化合物与 PP 和 PE 有着良好的包胶性能，并可通过注塑和挤出成型制作不同尺寸和形状的产品。

该系列提供了可着色的选项，可为医疗设备按钮提供各种色彩效果。

此外，凯柏胶宝® 内部的着色团队能够提供精确的调色，并在交货时间内发送颜色样本。

亚太市场医疗应用的全方位材料解决方案

凯柏胶宝® 的热塑宝® H (THERMOLAST® H) 系列能够提供更多超越预期的优势。它为医疗设备和包装应用提供多样化的材料解决方案，并按照不同的法规和合规要求进行测试，主要面向亚太市场。

新闻通讯

凯柏胶宝® 在医疗设备设计中准确把握关键要素

2023 年 6 月，吉隆坡

第 3 页，共 5 页

多功能性的热塑宝® H (THERMOLAST® H) TPE 系列以其良好的密封性、耐化学性等特性而著名。此外，当使用多组分成型或嵌件成型加工时，它们对 PP 或 PE 等非极性塑料以及 ABS、PC、PET、ASA、SAN 和 PS 等极性技术热塑性塑料表现出出色的包胶性能。

凯柏胶宝® 对热塑宝® H (THERMOLAST® H) TPE 系列的高标准生产确保纯净且一致的质量。我司也可根据客户的要求量身定制适合的解决方案。

可持续 TPE 产品、服务、专业技术和知识

除了医疗设备外，凯柏胶宝® 最近开发的可持续性创新 TPE 系列包括专门用于汽车、消费和工业应用的材料解决方案，其中包含高达 48% 的消费后回收物 (PCR) 和高达 50% 后工业回收物 (PIR)。符合多项全球标准，如 FDA 原材料符合性、RoHS 和 REACH SVHC 要求。能为客户提供产品碳足迹价值等。

您正在寻找可持续的 TPE 解决方案？欢迎咨询我们！

我们的专家很乐意回答您提出的任何问题，并为您的应用提供正确的解决方案。

新闻通讯

凯柏胶宝® 在医疗设备设计中准确把握关键要素

2023 年 6 月，吉隆坡

第 4 页，共 5 页



（图片：© 2023 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](#)

连接社交媒体：



关注我们的微信公众号

新闻通讯

凯柏胶宝® 在医疗设备设计中准确把握关键要素

2023 年 6 月，吉隆坡

第 5 页，共 5 页



凯柏胶宝® (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。凯柏胶宝® 成立于 2001 年，是凯柏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 680 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®) 和尼塑宝 (For Tec E®)，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。凯柏胶宝® 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。