

新闻通讯

TPE 让医疗应用色彩纷呈

2022 年 5 月，吉隆坡

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

TPE 让医疗应用色彩纷呈

热塑宝 M 和热塑宝 H 系列 TPE，安全着色解决方案

在医疗环境中，不同的颜色表示不同的目的。急救时，颜色代码可以让医护人员快速果断地做出反应。还可以用颜色来确认医疗器械的状态，协助识别哪些设备正在运行，这在繁忙的医疗环境中尤为重要。设计医疗器械时加入不同的颜色，可以帮助医生在操作时避免人为失误。同样地，颜色还可以表示治疗目的。比如，某些就颜色与治愈、振奋、休息和恢复患者和医护人员的健康有关。

医疗器械设计人员和制造商可利用先进的材料，如热塑性弹性体（TPE），来完成符合行业标准和安全性的设计。

色彩丰富的颜色选项

全球领先的 TPE 制造商凯柏胶宝® 可提供类型广泛的 TPE 产品和定制解决方案，满足各行各业的各类需求。公司提供各种颜色的 TPE 材料，可广泛应用于各类医疗器械，如雾化器、血糖仪、额温枪、血压监测仪等，以及电子器械部件，如连接器、吹嘴、阀门和按钮等。它们还可以应用于药品包装领域，如封盖、阀门、密封件、垫圈和其他类似的零件。

凯柏胶宝® 通过提供着色的 TPE 来提高医疗器械的外观和设计，优先满足客户对产品质量、安全性和可靠性的需求。其中包括智能可穿戴产品、家庭护理医疗器械等，如健康监测智能手表、无线血糖仪、无线血压测试仪等。

凯柏胶宝® 的内部着色团队可调配出精确的色调，并根据着色化合物预期的交货时间快速寄出彩色样品，然后进行测试，确保全世界范围内颜色质量保持一致。

热塑宝 M - 高度透明

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

TPE 让医疗应用色彩纷呈

2022 年 5 月，吉隆坡

第 2 页，共 4 页

凯柏胶宝® 的医用级产品热塑宝 M 系列有半透明、透明、自然色、高透明度和预着色等五种选择。该系列化合物符合 VDI 2017 和 ISO 10993-5 规定，包括在药品主文件名录中。

精选 TPE 系列具有出色的再密封性能和压缩变形性能，同时具有低摩擦性和高弹性等特点。通过多组分注塑成型工艺，对聚烯烃（PP、PE、COC、COP）和技术热塑性塑料（如 ABS、PC、PET-G）具有良好的包胶性。

此外，凯柏胶宝® 的医疗服务包保证了最佳的原材料纯度和可靠的 24 个月供货保障。该化合物系列还通过出色的控制管理确保获得最佳的安全性。

热塑宝 H 系列：专为亚太地区医疗和医疗器械市场推出的全新热塑材料

凯柏胶宝® 的热塑宝 H 之 HC/AP 和 HC/RS/AP 系列化合物为半透明色，并可以根据特殊的项目要求进行内部预着色。最近专为亚太地区医疗保健和医疗应用推出的再密封系列产品均符合 ISO10993-5、国标 GB/T 16886.5（细胞毒性）等国际标准，以及中国国标 GB 4806 – 2016、美国 FDA CFR 21、欧盟法规 (EU) No. 10/2011、REACH 和 RoHS 等全球食品接触与医疗标准。并根据 DIN ISO 15759 测试其再密封性能。它还具有硬度范围广、耐用、有柔性、可在 121°C 下或用 ETO（气体）进行高压灭菌，以及不含硅酮、乳胶、PVC 和邻苯二甲酸盐等其他特点。

TPE 在可持续发展方面取得成功

除了医用材料，凯柏胶宝® 最近的可持续性创新包括专门开发的用于汽车、消费和工业应用的材料解决方案，包括消费后回收（PCR）物和后工业回收（PIR）物。这些 TPE 化合物符合原始设备制造商对创建循环塑料经济提出的高要求。

您在寻找可持续性的 TPE 材料解决方案吗？欢迎咨询我们！

我们的材料专家很乐意回答您的问题，并为您提供更优的解决方案。

新闻通讯

TPE 让医疗应用色彩纷呈

2022 年 5 月，吉隆坡

第 3 页，共 4 页



(图片：© 2022 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

TPE 让医疗应用色彩纷呈

2022 年 5 月，吉隆坡

第 4 页，共 4 页



凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.cn) 是一家业务足迹遍布全球的热塑性弹性体制造商。公司创建于 2001 年，隶属于历史悠久的凯柏集团（1947 年创建），始终致力于推进 TPE 的创新发展，如今已发展成为业内领先企业。公司的使命是通过提供安全、舒适以及更加可持续的塑料替代品，来改善人们的日常生活。全球拥有超过 680 名员工，凭借分布于德国、美国和马来西亚三地的生产基地，公司致力于面向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗领域提供品类丰富的化合物材料产品。公司旗下的几大成熟产品线 -- 热塑宝 (THERMOLAST®)、科柔宝® (COPEC®)、高温宝 (HIPEX®) 和尼塑宝® (For Tec E®) 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设计优势。凯柏胶宝® 拥有卓越的创新能力和真正的全球客户导向，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。