

新闻通讯

应用于医疗设备的柔软触感 TPE

吉隆坡，2021 年 1 月

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

应用于医疗设备的柔软触感 TPE

凯柏胶宝®是优质 TPE 化合物领域享誉世界的知名企业。公司供应的热塑宝 M 系列 TPE 材料具有柔软的触感和表面效果，使其成为医疗设备产品的优选材料。

无论是家用还是用于医疗机构，医疗设备必须具备极高的准确性和精度，才能为患者提供高效的治疗效果。因此，这些设备的设计必须符合人体工学的需要，便于在使用过程中实现灵活性、控制性和舒适性。

产品采用柔软触感表面可提高易用性，更具可控性和夹持力，尤其适合手持式或一次性使用的医疗设备。对于在家中进行的自我护理，柔软表面可以确保患者正确轻松地处理医疗设备，提高用药效率，避免出现错误。

如今，热塑性弹性体（TPE）因其柔软表面和触感，已得到广泛应用。此外，TPE 用于医疗设备制造可实现不同的机械性能（如易于着色、柔韧性和纯度），有助于提高产品的美观度和可用性。

对于制造商而言，TPE 可通过多种方式轻松加工（例如可通过注塑或挤压工艺制造），是非常理想的材料选择。

凯柏胶宝®是全球领先的 TPE 制造商，为各行各业提供各类热塑性弹性体产品，高品质定制热塑宝 M 解决方案，满足医疗器械行业对产品柔软触感的要求。

采取安全的方法

对于需要柔软触感表面的医疗设备，凯柏胶宝®提供的热塑宝 M 系列 MC/AD/PA 化合物可通过多种方法进行消毒，比如 EtO 气体、γ 射线处理

媒体联系人

Marlen Sittner

数字营销主管

企业传播团队

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

应用于医疗设备的柔软触感 TPE

吉隆坡，2021 年 1 月

第 2 页，共 4 页

(2 x 35 kGy) 和 β 射线 (电子束) 处理 (2 x 35 kGy)。并且热塑宝 M 系列不含乳胶、PVC 和邻苯二甲酸盐，可安全用于医疗设备。

热塑宝 M 专为需要医疗许可的应用而量身打造，符合 ISO 10993-5 (细胞毒性) 和 ISO 10993-10 (皮内刺激) 等标准。

MC/AD/PA 系列 TPE 对各种聚酰胺 (例如 PA6 和 PA12) 具有出色的包胶性，可用于制作医疗设备的柔软触感把手、密封件、柔性连接器、开关和垫子等部件。该款化合物还可用于制作具有柔软触感表面的医疗设备手柄、按钮和闭合件。

可以使用潘通色卡和 RAL 作为参考色对化合物进行多种着色，让终端产品更与众不同。

符合严格标准

凯柏胶宝®的热塑宝 M MC/tl 系列已通过了 ISO 10993-10 (皮内刺激)、ISO 10993-5 (细胞毒性)、ISO 10993-4 (溶血)、ISO 10993-11 (急性全身毒性) 和 VDI 2017 认证。

它本身为自然色，可通过多种方式着色。它对 PP 和 PE 具有出色的包胶性，可用于制作吹嘴或医疗设备上的柔软触感组件。

MC/tl 系列已进行压缩永久变形优化，具有出色的耐磨性，适用于接触和摩擦频繁的应用环境，例如医疗设备上的手柄和把手以及呼吸面罩上的密封件。

医疗服务包

新闻通讯

应用于医疗设备的柔软触感 TPE

吉隆坡，2021 年 1 月

第 3 页，共 4 页

凯柏胶宝®可以针对客户需求提供卓越的服务包，全力以赴保障产品标准。公司通过在药物主文件（DMF）中持续记录制造过程来实现这一目标；通过供应商承诺保证 24 个月的供应安全性和原材料纯度。

公司还配备了专门用于制造热塑宝 M 产品的专用生产区域，确保化合物的高质量、安全性和可靠性。



（图片：© 2020 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

应用于医疗设备的柔软触感 TPE

吉隆坡，2021 年 1 月

第 4 页，共 4 页

关注我们的微信公众号



关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.cn) 是一家业务范围覆盖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 KRAIBURG 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。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放眼全球的敏锐视界，为客户提供定制的产品解决方案和可靠的配套服务。公司在德国的总部已通过 ISO 50001 认证，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2019 年，在全球 645 多位员工的共同努力下，凯柏胶宝取得了 1.90 亿欧元的销售额。