

新闻通讯

TPE 是提高呼吸装置性能的重要材料

2020 年 4 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——有效提高呼吸装置性能的重要材料

凯柏胶宝® 是优质 TPE 化合物领域公认的全球领军企业，公司提供的热塑宝 M 系列化合物是制造医用呼吸机、呼吸装置和呼吸治疗设备的理想材料。

随着呼吸治疗设备的发展，先进的技术对呼吸系统疾病的预防和治疗效果在明显增强。呼吸系统疾病在全球的流行趋势有增无减，医疗诊治需要更高效的设备来清除患者呼吸道中的粘液，改善患者的肺部功能。而并非任何呼吸治疗设备都可以达到期望的效果，其中，设备制造采用的材料差异便是影响其功能的重要环节。

热塑性弹性体（TPE）材料的独特性能使其更适合医疗领域的应用，尤其是用于制作呼吸机和呼吸治疗设备。TPE 材料的优势包括：表面摩擦力小、密封性强、触感柔软、弹性强、耐用性高和理想的包胶性能，非常适合制作医用吸入器的面罩、气囊面罩、吹嘴、管材和呼吸辅助器的连接器等。

凯柏胶宝® 是全球领先的 TPE 制造商，为各行各业提供类型多样的热塑性弹性体产品和定制解决方案。其中我们的优质热塑宝 M 系列定制材料适用于医疗领域所需的多种诊治和制药设备。

消毒和安全性能满足医用要求

热塑宝 M 系列化合物可通过 121°C 或 134°C 高热蒸汽、γ-γ 射线处理（2 x 35 kGy）、β 射线（电子束）处理（2 x 35 kGy）和 EtO 方法进行气体灭菌。该系列所有化合物不含乳胶、PVC 和邻苯二甲酸盐，生产过程中无重金属，为医疗应用领域的安全性提供了保障。

媒体联系人

Simone Hammerl
企业沟通经理
电话：+49 8638 9810-568
simone.hammerl@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 是提高呼吸装置性能的重要材料

2020 年 4 月，吉隆坡

第 2 页，共 4 页

此外，热塑宝 M 化合物具有出色的耐用性、柔韧性和高弹性，可用于制作挠性连接器、隔膜、密封件和阀门以及呼吸治疗设备，例如氧气管、雾化器管、气雾面罩、吹嘴、柔性连接器、便携式雾化器、阀门（咬嘴）和鼻腔冲洗器（盖和连接器）。

通过多组分注塑成型技术，热塑宝 M 系列对多种聚烯烃（如 PP、PE、COC 和 COP）和技术热塑性塑料（如 ABS、PC、PET-G 和聚酰胺）具有极佳的包胶性。该系列化合物可采用注塑和挤出工艺进行加工，具有出色的压缩永久变形特性。

热塑宝 M 系列化合物外观通常为彩色透明或半透明状态。同时，凯柏胶宝® 也提供特色需求的着色和颜色匹配服务，所有化合物都可以根据客户要求进行定制着色。

安全证明

该系列 TPE 产品符合德国工程师协会 (VDI) 针对医用级塑料 (MGP) 制定的 VDI 2017 准则要求以及 Reach 和 RoHS 规定。系列中所有化合物经检测符合以下各项标准要求：DIN ISO 10993-5 细胞毒性、DIN ISO 10993-4 溶血和间接血液接触、DIN ISO 10993-10 皮肤内刺激性和 DIN ISO 10993-11 急性系统毒性。属于 USP VI 抽取级别。

新闻通讯

TPE 是提高呼吸装置性能的重要材料

2020 年 4 月，吉隆坡

第 3 页，共 4 页

出色的客户满意度

凯柏胶宝® 凭借独家全方位服务包确保最高产品标准。该服务包以客户需求为第一考量：在药品主文件 (DMF) 中持续记录制造过程；要求供应商承诺保证 24 个月供应安全性和原材料纯度；另外，为热塑宝 M 系列产品配置专用生产单元、独立产线，以此确保 TPE 的质量、安全性和可靠性。



© Copyright 2020 KRAIBURG TPE.

(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

TPE 是提高呼吸装置性能的重要材料

2020 年 4 月，吉隆坡

第 4 页，共 4 页

请关注我司微信



关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.com) 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。