

新闻通讯

TPE 应用于医疗领域, 构筑健康未来

吉隆坡 - 2021 年 7 月

第 1 页, 共 4 页

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KP6 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 应用于医疗领域, 构筑健康未来

凯柏胶宝® 是全球知名的优质 TPE 化合物制造商, 为耐用医疗设备领域提供热塑宝 M 和热塑宝 K TPE 系列化合物。

随着全球新冠肺炎病例不断增加, 越来越多的人选择在家庭环境中获得医疗援助。为了帮助弱势群体满足日常活动需求, 耐用医疗设备 (Durable Medical Equipment) 的使用呈持续增长趋势。

耐用医疗设备包括轮椅 (手动和电动)、病床、牵引设备、手杖、拐杖、助行器、人工肾脏、呼吸机、氧气监测器、压力床垫、电动病患升降机和雾化器。

医疗设备必须可靠耐用, 才能够满足医疗保健行业在安全方面的严格要求。正是出于这个原因, 热塑性弹性体 (TPE) 迅速成为众多医疗应用领域的首选材料。

凯柏胶宝®是全球领先热塑性弹性体制造商, 针对各行各业提供各类热塑性弹性体产品和定制解决方案, 为医疗应用领域提供高品质 TPE 材料。

设计灵活性和材料安全性至关重要

在选择耐用医疗设备所使用的 TPE 化合物时, 主要取决于是否满足制造商或 OEM 的要求。

使用凯柏胶宝®的化合物, 医疗设备设计工程师可在设备设计方面实现最大的灵活性。

凯柏胶宝®提供的热塑宝 K 和热塑宝 M 系列以及定制 TPE 材料, 可以支持制造商满足最苛刻的产品开发需求和各种要求。

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

TPE 应用于医疗领域, 构筑健康未来

吉隆坡 - 2021 年 7 月

第 2 页, 共 4 页

此外, 这两个 TPE 产品系列均不含重金属、邻苯二甲酸盐、乳胶和 PVC。

热塑宝 K 和热塑宝 M 可使用注塑和挤出工艺进行加工, 这也是此产品系列的重要优势。凯柏胶宝®也可提供预着色的 TPE 材料, 保持全球一直的色彩质量。

医疗设备的持久益处

凯柏胶宝®的热塑宝 K 系列硬度范围很广, 从超软 (>邵氏硬度 A 10) 到邵氏 D 66 的硬度。此外, 该系列还具有极佳的耐磨性和耐刮擦性, 确保医疗设备持久耐用。

在安全方面, 所选系列符合相关 FDA 联邦法规 (CFR) 第 21 章和标准欧盟 71/3 法规以及中国国标要求。例如, 热塑宝 K 中的 FC/CS 系列是一种食品级化合物, 具有良好的压缩变形和与 PP 和 PE 的包胶性。另外, 该系列也具有柔软的表面触感, 尤其适合制作拐杖、助行器和手杖的手柄和抓握装置, 以及医院病床按钮、电动病人升降带、吸入机、TENS 薄膜贴片、止痛装置表面和装置密封件等。

此外, 非食品级 TPE (如 VS/AD/HM 系列) 与 PC、ABS、ASA、SAN 和 PA 等系列聚合物具有良好的包胶性。它的手感如丝绒般柔软, 同时具有耐磨、耐刮擦和耐皮肤油脂的特性。这些优势拓展了其在医疗设备领域的应用范围, 是手柄、膝内收肌垫、肢体挛缩夹板和保护器等产品的理想材料选择。

医用级 TPE 实现卓越安全性

医用级热塑宝 M 系列符合 VDI 2017 和 ISO 10993-5 标准要求, 以及已列在药物主文件 (DMF) 中的要求。

凯柏胶宝®为该系列提供了医疗服务包, 通过卓越的控制管理提供最佳安全性, 确保最佳原材料纯度和 24 个月的供应保障。

新闻通讯

TPE 应用于医疗领域，构筑健康未来

吉隆坡 - 2021 年 7 月

第 3 页，共 4 页

例如，热塑宝 M 中的 MC/AD1 系列化合物与 PC、ABS、PC/ABS、ASA、SAN、PET、PETG 和 PS 等极性热塑性塑料具有良好的包胶性。除了可消毒外，该化合物还具有耐磨性，提供自然的颜色选择。

该系列具有柔软的触感，带来更多应用可能性，如密封件、柔性连接件和医疗应用阀门等。



（图片：© 2021 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 应用于医疗领域, 构筑健康未来

吉隆坡 - 2021 年 7 月

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.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。2020 年, 在全球 650 多位员工的共同努力下, 凯柏胶宝®取得了 1.84 亿欧元的销售额。