

医疗配件TPE的包胶性与加工特性

产品名称	医疗配件TPE的包胶性与加工特性
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPE包胶料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

近期，随着医疗保健与医疗设备领域的迅猛发展，市场对热塑性弹性体

TPE等高性能工程塑料的需求大幅增长。而

TPE 化合物在产量与成本效益方面也大大满足了制造商的期望。

在包覆成型或共挤出加工过程中，TPE

很容易与常用的结构塑料包胶，无需额外使用粘合剂，加工速度更快，成本效益更高。

TPE 增长的主要领域之一是包覆成型。许多产品设计师利用 TPE

来增加刚性材料的“柔软触感”。凯柏胶宝 是的 TPE 制造商，针对各行各业提供广泛的 TPE

产品和定制解决方案，包括专为亚太地区医疗保健与医疗设备应用开发的热塑宝 H HC/AP

系列。HC/AP 系列化合物的硬度范围为 30-90 邵氏

A，且因其硬度范围广（柔软到半刚性），适用于各种应用领域。

尤其针对医疗与保健应用领域，凯柏胶宝的 HC/AP 系列 TPE

化合物可通过包覆成型工艺，制成舒适、防滑、耐磨的手柄、握把和按钮。

热塑宝 H HC/AP 系列通过多组份注塑和挤出工艺加工而成，可很好地与聚丙烯 (PP) 和聚乙烯 (PE) 树脂包胶，满足产品设计中的灵活性要求。

因此，该化合物可通过包覆成型改变表面触感，提高美观性，缓冲振动。

全面的材料解决方案

良好的触觉、柔软的触感和理想的弹性改善了产品功能和设计，使医疗设备制造商在其产品应用方面更具创造性。

HC/AP 化合物具有良好的压缩变形性能，适用于密封应用。

此化合物可使用 121 的高压灭菌器或用 ETO（气体）灭菌，并具有良好的热塑性塑料加工特性和流动性，满足更多医疗部件设计需求。

HC/AP 系列化合物可安全应用于医疗应用领域，符合 ISO 10993-5 细胞毒性、GB/T 16886.5、ISO

10993-5 和 GB/T 16886.5 生物相容性测试等国际和国内标准，以及多项食品接触与医疗。

其他性能，如良好的耐化学性、理想的密封性和无潜在细胞毒性，以及可着色为各种颜色效果的能力，使凯柏胶宝 HC/AP 化合物成为医疗与保健领域的全面材料解决方案。