



## Versaflex™ HC热塑性弹性体（TPE） 预防院内感染（HAI）有了助手

不要让您的医疗设备成为激进消毒方案的牺牲品。

为了减少院内感染（HAI），您的医疗设备在经过更频繁的消毒后是否面临脱层、开裂或失去弹性的问题？现在，您的设备有了新的伙伴，Versaflex™ HC TPE（热塑性弹性体）能用于医疗包胶成型。

这些TPE材料选择能让您制造出耐用的产品，抵御用于提高患者安全性的消毒剂。普立万已经研发了此类专业材料来抵御在HAI预防过程中所使用的消毒剂，提高医疗设备的使用寿命和触感。

用于包胶成型医疗设备的Versaflex HC TPE能够更好地抵御常用的消毒剂和防腐清洁剂。我们的新型TPE还能通过添加柔软触感和更好的握持感来增强人体工学特性。这种材料专为二次注塑成型设计，兼容硬质PVC、共聚酯、PC合金、ABS、TPU和PEI基材。常见应用包括手持扫描设备的外壳、病人监护仪、输液泵、除颤器、可重复使用的外科设备和其他耐用医疗产品。

用于包胶成型医疗设备的VERSAFLEX HC TPE能够：

- 抵御常见的消毒剂和其他化学品
- 完美包覆工程热塑性塑料
- 定制化模塑，实现所需的触觉（触感和手感）
- 经过USP VI & ISO10993评定的解决方案
- 采用人体工学设计，具有较高的自由度



*PolyOne*™



## 平均剥离强度

基质	Versaflex™ HC 1348	Versaflex™ HC 1365	Versaflex™ OM 1040X	Versaflex™ OM 3060
PC	12-20	12-20	12	15
PC/ABS	15-18	15-20	12-15	12-18
PC/PET	15	13-20	ND	ND
ABS	17-25	17-25	14	10-15
COPE	15	12-17	13	12-15
PP	NA	NA	13	14-18

注：NA= 不粘连 <10pli, ND= 无数据

所示性能为一般数值，非产品规格。除非另有规定，所有性能均采用自然色产品测得。对于部分产品，黑色性能与自然色版本略有不同——参见产品技术数据表了解具体的产品特性。所用测试方法为对ASTM/ISO方法的修改——参见产品技术数据表了解具体的测试参数。所有测试均在注塑成型样品上进行。

\*请参见技术数据表获得完整信息。

+86-512-83982500  
www.polyone.com/cn

*PolyOne*™

版权所有©, 2016 普立万公司。对于本文件中所含信息就其在特定应用的准确性、适用性、以及通过使用这些信息而获取或可能获取的结果，普立万不做任何表示、保证和担保。某些信息来自使用小型设备的实验室测试，可能无法可靠指明使用大型设备时得到的表现和性能。“典型”数值或未给出范围的数值不能代表最低或最高性能；关于性能范围和规格范围信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料性质背离该文件给出的数值。普立万对于普立万的产品或者用于贵司工艺或者终端应用的信息的实用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和法律责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，普立万不做出任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。