

产品说明

Versaflex™ PF 专为生产共挤表面保护膜而研发，其特点在于易于使用，粘附力持久，不易积聚，易于剥离，不会留下残留物或发生重影现象。除了简化加工之外，Versaflex PF 还可减少生产过程中挥发性有机化合物（VOC）的排放。

VERSAFLEX PF 用于生产表面保护膜的优点：

- 可定制粘性
- 单步生产工艺（共挤）
- 生产过程中挥发性有机化合物（VOC）的排放低
- 无需二次涂层和干燥工序
- 与溶剂型系统相比，不含有害的液体化学成分
- 节省了涂层加工成本
- 降低能耗

市场与应用

Versaflex PF可根据所需的粘性水平进行定制，可用于保护膜的共挤加工，所制成的保护膜能够在许多行业和最终应用的制造、装配、运输、储存和安装中提供恰当的保护量，包括：

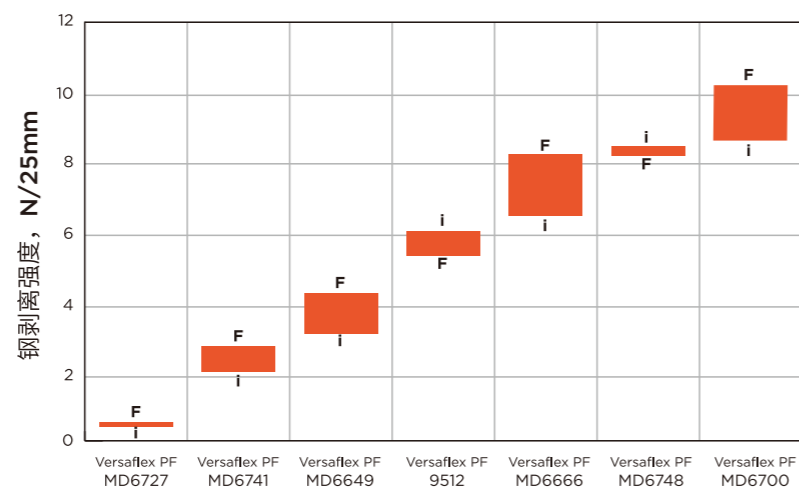
- 用于电子消费品的光学薄膜和显示面板
- 家用电器
- 施工和建筑材料
- 家具和橱柜
- 汽车等运输工具



+86 021 60284888
www.avient.com

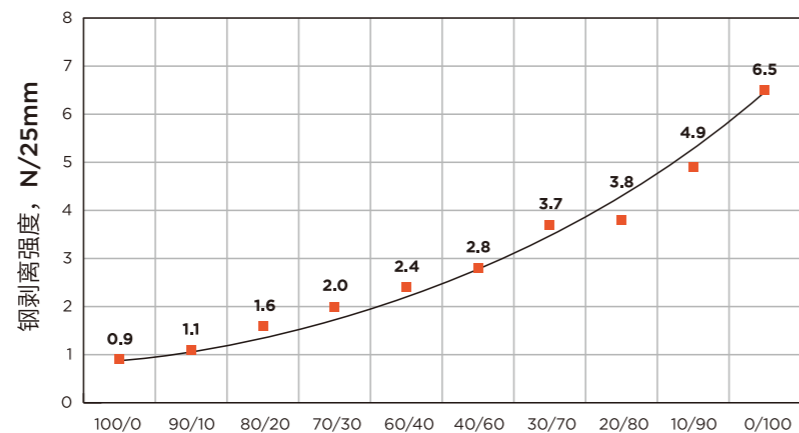
版权所有©2020埃万特公司。对于本文件中所含信息就其在特定应用的准确性、适用性、以及通过使用这些信息而获取或可能获取的结果，埃万特不做任何表示、保证和担保。某些信息来自使用小型设备的实验室测试，可能无法可靠指明使用大型设备时获得的表现和性能。“典型”数值或未给出范围的数值不能代表最低或最高性能；关于性能范围和规格范围信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料性质背离该文件给出的数值。埃万特对于埃万特的产品或者用于贵司工艺或者终端应用的信息的实用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，埃万特不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适用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。

不锈钢剥离强度
膜厚：
39微米LDPE / 13微米Versaflex PF



F = 25 °C 下7天后的最终粘性 I = 25 °C 下20分钟后的初始粘性

通过混合VERSAFLEX PF来定制粘性
膜厚：
39微米LDPE / 13微米Versaflex PF



MD6741 / MD6700百分比
可为基材表面定制的粘合力。



VERSAFLEX™ PF
表面保护膜粘合层

部分VERSAFLEX™ PF 粘层解决方案的物理性质

产品	Versaflex™ PF MD6727	Versaflex™ PF MD6741	Versaflex™ CF 6751	Versaflex™ PF MD6649	Versaflex™ PF 9512	Versaflex™ CF 8888N-A	Versaflex™ PF MD6666	Versaflex™ PF MD6748	Versaflex™ PF MD6700	Versaflex™ CF 9000
特点	耐低温，耐候性好，粘性可调整 适用于流延和吹膜共挤工艺	耐低温，耐候性好，粘性可调整 适用于流延和吹膜共挤工艺	无增粘，耐候性好，粘性可调整 适用于PP背材流延共挤工艺	耐低温，耐候性好，粘性可调整 适用于吹膜共挤工艺	易解卷，粘性可调整 适用于吹膜共挤工艺	易解卷，粘性可调整 适用于吹膜共挤工艺	易解卷，耐候性好，粘性可调整 适用于吹膜共挤工艺	易解卷，粘性可调整 适用于吹膜和流延共挤工艺	易解卷，粘性可调整 适用于吹膜和流延共挤工艺	耐低温，粘性可调整 适用于吹膜共挤工艺
剥离强度	低粘	中低粘	中粘	中粘	中粘	中高粘	高粘	高粘	高粘	超高粘
应用	塑料板材、光学膜片	不锈钢板、塑料板等板材， 电子产品、光学膜片、家用电器	光学膜片	不锈钢板、塑料板等板材， 建材、光学膜片（导光板）	不锈钢板、塑料板， 建材、家具	不锈钢板、玻璃板、塑料板等板材， 建材、家具、电子产品、家用电器	各金属板、玻璃板、塑料板等板材， 建材、家具、电子产品、家用电器	塑料板材， 建材、家具、包装、光学膜片、家用电器	各金属板、玻璃板、塑料板等板材， 建材、家具、包装、电子产品、光学膜片、家用电器	应用于PVC板、塑料板， 建材、家具、包装、家用电器
Tg (°C)	-26	-43	-30	-26	-5	1	-6	0	5	/
硬度 (Shore A)	50	49	35	37	38	35	37	31	30	19
MFI (190°C, 2.16kg) (g/10min)	/	/	/	15	5	15	20	3	5	27
MFI (230°C, 2.16kg)	8	20	8	/	/	/	/	/	/	/
薄膜	薄膜结构¹: LDPE 2420k²/LDPE 2420k/Versaflex™ =4.5/4.5/1; 膜厚 =50um									
流纹	无	有	无	无	无	无	无	无	无	无
解卷力	中	大	小	中	中	中	中	中	中	大
不锈钢剥离力 (N/25mm)										
25°C 20 分钟后	1.3	1.8	7.9	2.5	2.2	2.7	3.3	3.0	3.7	4.3
75°C 7 天后	5.7	2.9	7.2	3.1	4.0	4.3	4.3	5.5	5.6	/
PMMA 剥离力 (N/25mm)										
25°C 20 分钟后	1.8	2.0	7.2	2.6	2.8	3.0	3.6	3.3	3.9	4.9
75°C 7 天后	5.5	4.7	7.1	3.5	/	4.7	6.5	5.8	6.9	/

1. CF6751薄膜使用PP作为背材

2. 2420K为中海壳牌的LDPE产品