

THV

氟塑料熔融挤出薄膜

THV Fluorine plastic melt extruded film

THV 薄膜是一种由四氟乙烯 (TFE)、六氟丙烯 (HFP) 和偏氟乙烯 (VDF) 三种单体共聚而成的含氟聚合物薄膜, 具备优异的化学稳定性、良好的光学性能、低温柔韧性以及出色的加工性能, 在电子、医疗、航空航天等领域被广泛应用于绝缘层制造、医疗器械包装、设备零部件生产等方面。

THV 薄膜特点

- 卓越的耐低温性能
- 出色的柔韧性
- 出色的抗燃料渗透性
- 优异耐化学腐蚀
- 可粘合到自身和其他基材上 (用于多层结构)
- 卓越的光学透光率和透明度, 在很宽的波长范围内光透过率都较高
- 加工特性使其可与烯烃塑料和烃类弹性体共加工
- 优异的高温稳定性, 高温环境中, 不易发生变形、分解等问题

THV 薄膜可应用市场

- 电子领域
- 航天航空
- 光伏背板
- 药品包装
- 医疗器械
- 化学密封

THV 薄膜规格

- 厚度范围: 12 μ m~500 μ m
- 标准宽度: 最大到 1600mm
- 可粘接表面: 等离子处理和化学刻蚀处理
- 可按客户要求分切成任何宽度

测试项目	单位	测试方法	标准值	测定值
厚度	μ m	千分尺	200(-2/+3)	200
密度	g/cm ³	密度法	2.15	2.15
可见光透过率	%	ASTM D1003	> 90	93.7
雾度	%	ASTMD3418	< 10	7.4
熔点	°C	ASTMD3418	/	165
拉伸强度 MD	Mpa	ASTM D-882	≥ 10	15
拉伸强度 TD	Mpa	ASTM D-882	≥ 10	13
断裂伸长率 MD	%	ASTM D-882	≥ 200	641
断裂伸长率 TD	%	ASTM D-882	≥ 200	641

以上数据为典型功能特性, 但不适用于特别情况。
请联系正宇新材公司销售代表以取得适当的数值。