

苏州希普能塑料有限公司氟聚合物事业部

可熔性聚四氟乙烯 (PFA)

技术指标:

项目	试验方法	XPN-P03	XPN-P06	XPN-P15	XPN-P30
外观	/	半透明颗粒或白色粉末, 无明显杂质			
MFR	ASTM D1238	0.8-3.0	3.1-6.0	6.1-15.0	15.1-30.0
比重	ASTM D792	2.12-2.17			
熔点 (°C)	ASTM D3418	300-310			
拉伸强度 (Mpa), ≥	ASTM D638	32	30	28	26
断裂伸长率 (%), ≥	ASTM D638	300	300	300	350
挥发分 (%), ≤	HG/T 2902	0.3			

产品用途:

PFA具有优异的特性及良好的加工性, 广泛应用于衬里设备、管道阀门、化学制品、电线电缆、医学用品等。

主要用途	代表产品	型号规格
衬里	容器及管道内衬、接头垫片、泵阀垫片、焊材	XPN-P03 XPN-P06
管材	软管、热伸缩管、热交换器管、液位计管	XPN-P03 XPN-P06
电线电缆	通讯线缆、电子线缆和耐高温控制电缆的绝缘与护套	XPN-P15 XPN-P30
电子、电气部件	连接器、插座、接头、化学溶剂瓶	XPN-P03 XPN-P06 XPN-P30
薄膜、片材	片材衬里、电绝缘胶带、离型膜	XPN-P03 XPN-P06

注意事项:

- 平常环境温度下PFA稳定且不挥发, 但是在进行成型加工时受到高温的作用, PFA会分解释放出一定的有毒气体。因此在进行模压、挤出、注塑加工过程中, 需要确保具有良好的通风设施。
- 加工过程中, PFA分解产生的气体可能会对设备造成一定腐蚀, 因此应避免PFA高温下停留在设备中时间过长。

包装、运输、储存:

- 本产品包装在聚乙烯塑料袋中, 再封装于硬纸箱体内, 每箱净重25kg。
- 本产品应储存于清洁、干燥、阴凉处, 防止日晒、雨淋、避免水汽、尘土等杂质混入。
- 本产品无毒、不爆、无腐蚀, 按照非危险品运输。