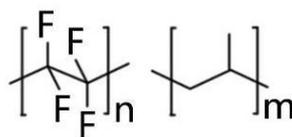


聚全氟乙丙烯产品介绍



聚全氟乙丙烯

Polyperfluoroethylene propylene

一、产品简介

公司聚全氟乙丙烯生产设计产能 0.2 万吨/年，由二氟一氯甲烷经过裂解、精馏生成单体四氟乙烯，四氟乙烯裂解、精馏生产六氟丙烯，四氟乙烯与六氟丙烯聚合生成聚全氟乙丙烯成品。主要用于生产薄壁管、线缆绝缘层和计算机网络通讯线等；可为彩色料加工和高温特殊线缆加工企业提供优质、稳定的原材料。

二、产品性质

中文名称：聚全氟乙丙烯

别称：FEP、F46

英文名称：Fluorinated ethylene propylene

熔点(°C)： 265±10

标准相对密度： 2.12-2.17g/cm³

热性能：能在-85-+200°C的温度范围内连续使用。即使在-200°C和+260°C的极限情况下，其性能也不恶化，可以短时间使用。

耐化学稳定性：除与高温下的氟元素、熔融的碱金属和三氟化氯等发生反应外，与其他化学药品接触时均不被腐蚀。

抗氧化性：能耐强氧化剂的腐蚀。

三、产品质量指标

执行标准：Q/1500LXH028-2018

项目	单位	融指			
外观		半透明粒子，其中不得夹带金属屑和沙粒等杂质，含有可见黑点的粒子百分数不得超过 2%			
熔融指数	g/10min	16.1~20	20.1~24	>24	12.1~16
拉伸强度， \geq	MPa	20	18	16	20
断裂伸长率， \geq	%	300	270	250	300
相对密度		2.12~2.17			
熔点	℃	265±10			
介电常数（10 ⁶ Hz） \leq		2.15			
介电损耗因数（10 ⁶ Hz） \leq		7.0*10 ⁻⁴			
挥发份， \leq	%	0.1			
耐热应力开裂		—————			

四、主要应用领域

广泛应用于电线电缆、家用电器、家装建筑、通讯、机械及医学等领域。

五、产品包装形式

25kg 袋装包装