

# 美国苏威PVDF 1015 粉状PVDF 薄膜 粘度

产品名称	美国苏威PVDF 1015 粉状PVDF 薄膜 粘度
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国苏威 型号:1015
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

## 产品详情

美国苏威PVDF 1015 粉状PVDF 薄膜 粘度

聚偏氟乙烯PVDF性能：

聚偏氟乙烯(PVDF)不仅具有的机械性能，优良的耐紫外线及耐辐射性能，是一类综合性能优良的工程塑料，它的长期使用温度为-70 150，有良好的韧性，其25时断裂伸长率可达300，性与尼龙相仿。

采用PVDF为原料，通过适当的工艺制备而成的PVDF制品，具有良好的机械强度与韧性，在室温下不被酸、碱、强氧化剂和卤素所腐蚀，对脂肪烃、芳香烃、醇和醛等有机溶剂很稳定，在盐酸、硝酸、硫酸和稀、浓（40）碱液中以及高达100温度下，其性能基本不变，并且耐 射线、紫外线辐射，在较宽的温度范围内可以长期使用并基本保持其性能。

聚偏氟乙烯PVDF用途：

聚偏氟乙烯PVDF在化工、冶炼、医药上制作管道、阀门衬里、防腐蚀涂层、密封垫圈；在电气方面用作电线电缆、电容器薄膜、红外线传感器的敏感元件；PVDF压电材料可用于制作各种电声元件，如：扬声器、耳机、传声器等。

性PVDF（1001/1006原材料）美国苏威

特性：1、可射出及押出之氟化树脂（俗称热可塑性铁氟龙）2、之耐化学特性3、，高机械强度及韧度4、耐候，抗紫外线及核射线5、耐热性佳并有高介电强度用途：耐化学性之零件、电线电缆等。成型条件：干燥：原装包不须干燥射出温度：180~230 模温：60~90 押出温度：180~265

模头：66~140

详细介绍

PVDF聚偏氟乙烯，外观为半透明或白色粉体或颗粒，分子链间排列紧密，又有较强的氢键，含氧指数为46%，不燃，结晶度65%~78%，密度为1.17~1.79g/cm<sup>3</sup>，熔点为172℃，热变形温度112~145℃，长期使用温度为-40~150℃。

PVDF有着不同凡响的物理性能、化学性能、电性能：

- 。的耐化学性
- 。高纯净
- 。机械性
- 。抗磨损、摩擦系数小、自润滑性
- 。高耐受温度和的热稳定性
- 。的抗老化性
- 。不燃性和自灭性
- 。对紫外线和GAMMA射线稳定

应用于：化工防腐、电气和电子、半导体、水处理、食品、制药和生物工程、汽车制造、建筑等行业。  
常见的产品包括：

- 。汽车燃油管和波纹管
- 。锂离子电池
- 。建筑防护膜
- 。排烟管内衬
- 。太阳能板
- 。水管接头

PVDF材料的应用：主要用在石油化工、电子电气和氟碳涂料三个方面，因为此材料有良好的耐化学性、加工性及抗疲劳和蠕变性，是石油化工设备流体处理系统整体或者衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热交换器的材料之一。PVDF良好的化学稳定性、电绝缘性能，使制作的设备能满足TOCS以及阻燃要求，被应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，采用PVDF树脂制作的多孔膜、凝胶、隔膜等，在锂二次电池中应用，目前该用途成为PVDF需求增长快的市场之一。PVDF是氟碳涂料主要原料之一，以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代，由于PVDF树脂具有的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等。另外PVDF树脂还可以与其他树脂共混改性，如PVDF与ABS树脂共混得到复合材料，已经应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。