

PVDF法国阿科玛Kynar 741

产品名称	PVDF法国阿科玛Kynar 741
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:741 产地:法国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

英文全称：Poly(vinylidene fluoride)；简称PVDF

主要是指偏氟pvdf分子式乙烯均聚物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物，它兼具氟树脂和通用树脂的特性，除具有良好的耐化学腐蚀性、性、抗氧化性、耐候性、耐射线辐射性能外，还具有压电性、介电性、热电性等特殊性能。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，氧指数为46%，不燃，结晶度65%~78%，密度为1.77~1.80g/cm³，熔点为172，热变形温度112~145，长期使用温度为-50~150。

聚偏氟乙烯树脂是一种的氟碳热塑性树脂，它具有优良的耐热性和耐化学性、高机械强度和韧性、高性的耐气候性、及对紫外线和核辐射稳定性。溶体质量流动速率较高，低粘度。

PVDF的特点：

- 1.防霉菌性
- 2.高性
- 3.对气体和液体的高耐渗透性
- 4.耐热稳定性好
- 5.阻燃，低烟
- 6.温度提升过程中抗蠕变性好
- 7.纯度高
- 8.容易进行熔体加工
- 9.耐对大多数化学品与溶剂
- 10.兼有刚性的和柔韧的形态
- 11.抗紫外线和核辐射性
- 12.抗冲击性能
- 13.耐候性
- 14.耐低温达-40

15.机械强度与坚韧度高

【物理化学性能】：

PVDF具有优良的耐化学腐蚀性、优良的色变性和耐氧化性。

PVDF具有优良的性、柔韧性、很高的抗涨强度和耐冲击性强度。

PVDF具有优良的耐紫外线和高能辐射性。

PVDF亲水性较差。

【主要用途】：

PVDF应用主要集中在石油化工、电子电气和氟碳涂料三大领域，是目前含氟塑料中产量名列位的大产品。

由于PVDF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。

PVDF是氟碳涂料主要原料之一，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，已经应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。

【注塑工艺】：

PVDF可用一般热塑性塑料加工加工，如热压、挤出、注射、传递模塑等成型工艺加工成各种复杂形状的制品和制件。

其他具体法国阿科玛型号物性请来电咨询！