

PVDF法国阿科玛2750阻燃 增韧级 增强级运动 医用 电动工具配件用

产品名称	PVDF法国阿科玛2750阻燃 增韧级 增强级运动 医用 电动工具配件用
公司名称	东莞市丰禾塑胶原料有限公司
价格	298.00/千克
规格参数	品牌:法国阿科玛 特性级别:增韧级,增强级,阻燃级 用途级别:医用级,运动器材,电动
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心10栋101
联系电话	15814225672 15814225672

产品详情

聚偏氟乙烯

Poly(vinylidene fluoride), 英文缩写PVDF, 主要是指偏氟

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、耐高温性、耐氧化性、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, 是含氟塑料中产量名列第二位的大产品, 全球年产能超过5.3万吨。

化学结构中以氟—碳化合键结合, 这种具有短键性质的结构与氢离子形成

稳定牢固的结合.因而氟碳涂料具有特异的物理化学性能, 不但有很强的耐磨性和抗冲击性能, 而且在极端严酷与恶劣的环境中有很高的抗褪色性与抗紫外线性能。

产品介绍

PVDF是由纯度 99.99%的偏氟乙烯(VDF)均聚而成的涂料用PVDF可溶性氟碳树脂。有70%PVDF树脂制成的氟碳涂料经喷涂或辊涂等工艺经烘烤制成的漆膜具有无与伦比的超耐候性能及加工性能。完全符合美国建筑材料标准AAMA2605及中华人民共和国行业标准HG/T3793-2005。PVDF不但有很强的耐磨性和

抗冲击性能

，而且在极端严酷与恶劣

的环境中有很高的抗褪色性与抗紫外线性能

。PVDF是含氟塑料中产量名列第二位的大产品，全球年产能超过5.3万吨。

产品特性

PVDF(聚偏氟乙烯)在氟塑料中具有强韧性、低摩擦系数、耐腐蚀性强、耐老化性、耐气候，耐辐照性能好等特点。

特性:

- 1、可射出及押出之氟化树脂(俗称热可塑性铁氟龙)。
- 2、耐化学特性。
- 3、耐磨，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

应用范围

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，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，被广泛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需求增长的市场之一。PVDF是氟碳涂料要原料之一，以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代，由于PVDF树脂具有超强的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被广泛应用于发电站、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，已经广泛应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。