

高分子量PVDF 美国苏威 5130 5120 PVDF粉 锂电池粘结剂粉

产品名称	高分子量PVDF 美国苏威 5130 5120 PVDF粉 锂电池粘结剂粉
公司名称	东莞市泓铭新材料有限公司
价格	68.00/千克
规格参数	
公司地址	樟木头镇塑胶商务中心3栋110号
联系电话	13712768682

产品详情

Poly(vinylidene fluoride), 英文缩写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、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。

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、储槽和热交换器的佳材料之一。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

