

PVDF山东华夏神舟 DS201 白色粉料 高纯度 涂层应用 铁氟龙原料

| | |
|------|---|
| 产品名称 | PVDF山东华夏神舟 DS201 白色粉料 高纯度 涂层应用 铁氟龙原料 |
| 公司名称 | 东莞市丰禾塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 99.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:山东华夏神舟 特性级别:粉料 用途级别:通用级 |
| 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

GODBOAT PVDF DS201是由纯度为99.99%的氟化物（VDF）均相聚合而成的涂料用可熔性氟碳树脂PVDF。氟碳漆是由70%的DS201 PVDF树脂，通过辊涂或喷涂烘烤工艺制成的漆膜，具有无与伦比的性能和超能量。完全符合美国建材行业标准AAMA2605和PRCatandard。HG/T3793-2005。符合Q/DYS 014-2011

聚偏二氟乙烯，简称PVDF，是一种高度非反应性热塑性含氟聚合物。其可通过1，1-二氟乙烯的聚合反应合成。溶于二甲基乙酰胺等强极性溶剂。抗老化、耐化学药品、耐气候、耐紫外光辐射等性能优良。可用作工程塑料，用于制密封圈耐腐蚀设备、电容器，也用作涂料、绝缘材料和离子交换膜材料等。

由于具有弹性、低重量、低导热性、高耐化学腐蚀性以及耐热性等多重优良性质，PVDF常用于制作电线的绝缘外皮。常用于绕线路的细30号线以及印刷电路板常用PVDF绝缘。PVDF还是锂电池复合电极的标准粘结剂：将溶于N-甲基-2-吡咯烷酮（NMP）比重为1 - 2%的PVDF与石墨、硅、锡、LiCoO₂、LiMn₂O₄或是LiFePO₄这样的活性锂存储材料以及碳黑或碳纳米纤维这样的导电添加剂混合，然后将该浆料浇注在金属集电器并蒸发掉NMP即可形成复合电极或糊电极。PVDF之所以可以用于这个场合是因为其在电池充放电的电势范围内具有化学惰性并且不会与电解质或锂反应。

在生物医学领域，PVDF薄膜常用于免疫印迹，蛋白质会在上面电泳。由于PVDF耐溶剂腐蚀，因此检测中使用的薄膜可以轻易剥离并重复使用，以检测其他蛋白质。PVDF薄膜还可以用于制作注射器式或轮式的膜过滤装置。这种材料所具有的耐热、耐化学腐蚀以及低蛋白质结合等特性令其可以在制备药物过程中用作消毒过滤器，并且在HPLC等分析的样品制备过程中还可作为过滤器，防止昂贵的设备因这些样品中少量的颗粒物质而损坏。

PVDF还可用于制作单丝钓鱼线，以替代传统的尼龙单丝。其表面坚硬，更耐锋利的鱼齿磨损，并且其光密度比尼龙低，令鱼线更不易被敏锐的鱼眼发现。同时其密度比尼龙大，使鱼线可以更快地向着鱼下沉。

PVDF传感器相比于半导体压阻传感器更能适应于动态模态测试，并且在结构整合方面相比于压电陶

瓷换能器而言具有一定优势。由于成本较低且兼容性更强，采用PVDF的有源传感器对于未来的结构健康监测的发展非常重要。