

# Kureha 日本吴羽PVDF 日本吴羽KF-850 阀门部件

产品名称	Kureha 日本吴羽PVDF 日本吴羽KF-850 阀门部件
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	218.00/公斤
规格参数	品牌:日本吴羽 型号:KF-850 性能:阀门部件PVDF
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

## 产品详情

供应Kureha 日本吴羽PVDF 日本吴羽KF-850 阀门部件

KF 850 物性表

基本信息特性

低粘度

均聚物

用途

阀门/阀门部件

管道系统

形式

粉状

粒子

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.77 到 1.79g/cmASTM D792熔流率（熔体流动速率）(230 ° C/5.0

kg)18 到 26g/10 min ASTM D1238吸水率 (平衡)0.030% ASTM D570溶液粘度 - DMF (30 ° C)85cm/g硬度额定值单位制测试方法肖氏硬度 1(邵氏 D, 23 ° C)78 ISO 868机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量2510MPa ISO 527-2拉伸应力 (屈服)57.0MPa ISO 527-2拉伸应变 (断裂)76% ISO 527-2弯曲模量1990MPa ISO 178弯曲应力75.0MPa ISO 178压缩模量1700MPa ISO 604压缩应力76.0MPa ISO 604泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g)31.0mg ISO 9352冲击性能额定值单位制测试方法悬壁梁缺口冲击强度 ASTM D256 -40 ° C 3.00kJ/m ASTM D256 -20 ° C 3.00kJ/m ASTM D256 0 ° C 5.00kJ/m ASTM D256 20 ° C 7.90kJ/m ASTM D256热性能额定值单位制测试方法脆化温度-13.0 ° C ASTM D746玻璃转化温度-35.0 ° C DMA维卡软化温度171 ° C ISO 306/A50熔融峰值温度173 ° C ASTM D3418结晶峰温度 (DSC)140 ° C ASTM D3418线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 80 ° C)1.6E-4cm/cm/ ° C ISO 11359-2比热 (23 ° C)1200J/kg/ ° C JIS K7123导热系数 (23 ° C)0.17W/m/K ASTM E1530电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率 > 1.0E+15ohms ASTM D257体积电阻率1.0E+14 到 1.0E+15ohms · cm ASTM D257介电强度 (0.0340 mm)300kV/mm ASTM D149介电常数 (1 kHz)10.0 ASTM D150耗散因数 (1 kHz)0.015 ASTM D150可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 (equivalent)V-0 UL 94极限氧指数 244% ISO 4589-2光学性能额定值测试方法折射率 31.420 ASTM D542充模分析额定值单位制测试方法熔体粘度 (240 ° C, 50.0 sec<sup>-1</sup>)1200Pa · s ASTM D3835

## 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，近年来采用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。PVDF聚偏氟乙烯（又称聚偏二氟乙烯），是一种热塑性树脂，有均聚物，也有共聚物。形态为颗粒和粉末两种。由于可以在传统的塑料加工设备采用注塑、挤出、模压、溶解等方式方便地进行加工，所以PVDF已成为所有含氟聚合物中引人注目的一种。PVDF有着不同凡响的物理性能、化学性能、电性能：。显著的耐化学性。高纯净。超高机械性。抗磨损、摩擦系数小、自润滑性。高耐受温度和热稳定性。卓越的抗老化性。不燃性和自灭性。对紫外线和GAMMA射线稳定。

本公司经销的PVDF由全球氟化工SOLVAY公司在法国和美国生产，品牌为SOLEF和HYLAR，广泛应用于：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。化工防腐管道系统（管道、管件、泵、阀）。热收缩管。热交换器。过滤器。塔填料。热电偶。加热电缆。建筑隔层内的电缆光缆。点火器电缆。半导体行业的槽、管道系统。芯片承载器。过滤膜。钓鱼线。