

日本吴羽 PVDF塑胶颗粒 KF 1100 聚偏二氟乙烯塑料

产品名称	日本吴羽 PVDF塑胶颗粒 KF 1100 聚偏二氟乙烯塑料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	490.00/千克
规格参数	PVDF:注塑级 KF1100:薄膜高耐温 日本吴羽:薄膜纤维
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

日本吴羽 PVDF塑胶颗粒 KF 1100 薄膜高耐温

日本吴羽KF 1100聚偏氟乙烯

品牌:国产品牌 型号:KF 1100 包装:袋装/KG 产地:

日本吴羽KF 1100聚偏氟乙烯产品信息 Product日本吴羽KF 1100聚偏氟乙烯:聚偏氟乙烯（PVDF）常态下为半结晶高聚物，结晶度约为50%。迄今报道有 、 、 、 及 等5种晶型，它们在不同的条件下形成，在一定条件(热、电场、机械及辐射能的作用)下又可以相互转

热塑性弹性体主要分为化学合成型热塑性弹性体和橡塑共混型热塑性弹性体 2 大类。前者是以聚合物的形态单独出现的，有主链共聚、接枝共聚和离子聚合之分。后者主要是橡胶与树脂的共混物，其中还有以交联硫化出现的动态硫化胶（TPE-TPV）和互穿网络的聚合物（TPE—IPN）。现在，TPE以TPS和TPO为中心，在世界各地获得了迅速发展，两者的产耗量已占到全部TPE的80%左右。双烯类TPE和氯乙烯类TPE也成为通用TPE的重要品种。其它如TPU、TPEE、TPAE、TPF等则转向了以工程为主。

产品信息 Product

日本吴羽KF 1100聚偏氟乙烯:聚偏氟乙烯（PVDF）常态下为半结晶高聚物，结晶度约为50%。迄今报道有 、 、 、 及 等5种晶型，它们在不同的条件下形成，在一定条件(热、电场、机械及辐射能的作用)下又可以相互转化。在这5种晶型中， 晶型为重要，作为压电及热释电应用的PVDF主要是含有 晶型

KF 1100

Polyvinylidene Fluoride

Kureha Corporation

产品说明：

KF 1100 PVDF homopolymer is a medium-high viscosity PVDF resin typically processed by extrusion or compression molding. This material offers excellent chemical resistance at ambient and elevated temperatures. PVDF is also inherently UV stable, mechanically tough, abrasion

物性信息：

基本信息

均聚物

用途

中等粘性
薄膜

形式

纤维
粉状

加工方法

粒子
挤出

物理性能额定值单位制测试方法

1.77 到 1.79

熔流率（熔体流动速率）(230 ° C/5.0 kg)

2.0 到 4.0

吸水率 (平衡)

0.030

溶液粘度 - DMF (30 ° C)

110

硬度额定值单位制测试方法

79

机械性能额定值单位制测试方法

2430

拉伸应力 (屈服)	59.0
拉伸应变 (断裂)	36
弯曲模量	1500
弯曲应力	71.0
压缩模量	1500
压缩应力	71.0
泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g)	31.0
悬臂梁冲击强度	
冲击能值单位制测试方法	
-40 ° C	2.90
-20 ° C	3.40
0 ° C	13.3
20 ° C	33.0
冲击能值单位制测试方法	
冲击能值	-37.0

玻璃转化温度	-35.0
维卡软化温度	172
熔融峰值温度	173
结晶峰温度 (DSC)	140
线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 80 ° C)	1.6E-4
比热 (23 ° C)	1200
导热系数 (23 ° C)	0.17
表面电阻率 电性能标准值单位制测试方法	> 1.0E+15
体积电阻率	1.0E+14 到 1.0E+15
介电强度 (0.0340 mm)	300
介电常数 (1 kHz)	10.0
耗散因数 (1 kHz)	0.015

可燃性额定值单位制测试方法	V-0
极限氧指数 2	44
热稳定性额定值测试方法	1.420
热稳定性额定值单位制测试方法	
240 ° C, 50.0 sec ⁻¹	3300
260 ° C, 50.0 sec ⁻¹	2500

