

聚偏氟乙烯PVDF T-1 涂料用PVDF氟树脂

产品名称	聚偏氟乙烯PVDF T-1 涂料用PVDF氟树脂
公司名称	常熟市鸿嘉氟科技有限公司
价格	140.00/公斤
规格参数	牌号:佳氟 产商/产地:江苏常熟 含量 :99.8 (%)
公司地址	常熟市海虞北路88号705
联系电话	0512-52818267 13601573215

产品详情

牌号	佳氟	产商/产地	江苏常熟
含量	99.8 (%)	粘度	45 (S)

买产品提供参考配方技术咨询

聚偏氟乙烯pvdf t-1

1、产品简介：

pvdf t-1是一种粉末状的聚偏氟乙烯产品，可以与丙烯酸树脂、添加剂等混配形成性能优越的烘烤型pvdf氟碳涂料。与其他牌号的pvdf相比，pvdf t-1更适合于制备烘烤型pvdf氟碳涂料中的罩面涂料、浅色涂料。可以广泛应用于:幕墙.屋顶.复合板.建筑物立面.天窗.铝型材.装饰材料.立柱保护层.环保家具.高档装潢等.....

采用pvdf t-1为原料，通过适当的混配、喷涂加工工艺制备而成的氟碳涂层，具有良好的机械强度与韧性，对辐照、恶劣气候条件等均具有优异的抵抗性，在较宽的温度范围内可以长期使用并基本保持其性能。

3、安全说明：

pvc t-1在310 以下热稳定性良好。在310 ~ 320 的环境下长时间放置，会发生微量的分解，其主要分解产物为有毒的氟化氢和氟碳有机化合物。在高于370 的环境中，产品分解速度明显加快。因此，建议在加工与使用过程中，环境温度不应超过310 。

此外，尽管pvc t-1具有优良的阻燃与抑烟性能，当pvc t-1遇到火时，仍会释放出有毒的氟化氢和氟碳有机化合物。

4、包装与贮存：

包装于双层聚乙烯塑料袋内，再装入纸桶。每桶净重20公斤。

贮存于清洁干燥的仓库内。

施工和相关标准国内主要以静电喷涂和辊涂为主，有少量粉末静电喷涂。喷涂通常为两涂一烘和三涂一烘。涂装方式和主要工艺参数

条件	辊涂	喷涂
板温	232-249	221-249
烘干时间	40-90 s	10-20 min
底漆	5-8	7-12
面漆厚度	18-22	25-30

主要采用的标准：喷涂体系：aama2605-98 hg/t3793-2005热熔型氟树脂（pvc）涂料辊涂体系：aama620-02 gb/t17748-1999

pvc白色氟碳涂料配方

pvc t-1	64
40%丙烯酸树脂	68
钛白粉r960	51
混合溶剂	117
共计	300 g

1.涂料的基本成分

pvc t-1树脂	20-25%
丙烯酸树脂	8-11%
颜料	12-16%
混合溶剂	50-60%
各种助剂	微量

2、产品特性：

项目	单位	指标	astm测试方法
外观	/	白色粉末	/
气味	/	无	/
纯度，	%	99.5	pvdF
标准相对密度	/	1.74~1.77	d 792 , @23/23
熔点		156~165	d 3418
熔融指数	g/10min	0~2.0	d 1238 , 230 , 10kg
热分解温度		382~393	tga , 1%wt. loss , air
溶解性	/	澄清透明，无杂质	30 , 1hr
含水率，	%	0.1	1g/10ml nmp karl fischer
hegman细度，	/	5.5	d 1210 , b