

涂料用氟碳表面活性剂

产品名称	涂料用氟碳表面活性剂
公司名称	上海福田化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区江桥镇华拓大厦506室
联系电话	02159186781 13361995898

产品详情

一、产品特点

添加量极小，成本低：配方中只需要添加0.1%~0.2%即能体现出良好效果，更可以减少其他润湿剂，消泡剂的使用，有效降低成本；

颜料分散性：改善颜料在涂料体系中的分散效果，更提高涂料的储存稳定性；

显著改善润湿性：大幅降低涂料体系的表面张力，提高涂料对底材的润湿性和流平性，特别适合水性木器漆，水性塑料漆等材质中使用；

复配性好:在水性涂料中添加，与多数其他助剂可以有效相溶，不会破坏原先涂料体系；

改善耐污性：成膜过程中氟表面活性剂逐渐迁移至漆膜表层，乳胶粒子包裹颜填料形成紧密的干膜，水分蒸发后的空隙有迁移至表层的氟表面活性剂占据，并紧密有序的排列，表层的含氟烷基大大降低了干燥漆膜的表面张力，赋予漆膜憎水、憎油性，提高了漆膜的抗粘结、

抗污能力。

推荐使用浓度：

经过本公司长期试验以及和合作单位的共同研究，TF281涂料用特种氟碳表面活性剂在水性涂料中建议按照如下建议使用：

总用量为配方0.1~0.2%可以达到理想使用效果；

产品名称：氟碳表面活性剂281

牌号：TF281

水性涂料专用氟碳表面活性剂

该系列氟碳表面活性剂是由聚乙二醇类碳氢表面活性剂与全氟己基苯磺酸钠在一定条件下反应，而生成的一系列新型全氟己基聚氧乙烯醚类非离子氟碳表面活性剂，其水溶性好，能极大降低体系表面张力。可产生丰富细腻的泡沫。有良好的乳化性、分散性、水溶性、去污性，是重要的新型非离子氟碳表面活性剂。本品不含PFOS和PFOA

主要成分：全氟己基聚醚类表面活性剂

一、概述：

在涂料中添加氟碳表面活性剂TF281，只需少量添加量就能显著改善产品的润湿和流平性能，能节省钛白粉的使用量，

二、与市场上同类产品的区别

1：和自来水可以任意比例互溶，不出现浑浊，分层等现象，

2：用量更低，成本更有优势，静置后表面张力稳定性好，热稳定性好

三、技术参数:

浓度 0.003% 0.005% 0.01%

表面张力 达因(dyn/cm) 22 20.8 20.3

界面张力 达因(dyn/cm) 4.6 4.0 3.3

以上数据是25摄氏度，用蒸馏水的测试结果，如果改用自来水测试，数值会更低，

四、包装、运输以及储存条件：包装：用25公斤塑料桶包装，也可根据客户需求包装，本品为非危险品，可按一般物品运输

储存：常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触。密封储存，储存于阴凉、干燥的库房。远离氧化剂。

保质期：产品安全使用期为三年，若超过三年，使用前请先检测。