

# 广谱高效钛白粉颜料分散剂—SP-9800

产品名称	广谱高效钛白粉颜料分散剂—SP-9800
公司名称	上海哲华化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区老港镇南港公路1298号
联系电话	021-58052223

## 产品详情

### 广谱高效钛白粉颜料分散剂—SP-9800

#### 1、产品描述

##### 高性能[钛白粉分散剂](#)

是一类超分散剂，几乎被国际几家大公司所垄断。所谓超分散剂，是由多点锚固基团链段和分散链段组成，广泛应用于汽车漆、喷墨等要求高展色性类油漆、油墨及涂料中。目前已工业化的超分散剂产品仅在涂料、油漆油墨中有效分散钛白粉，

但在塑料制品中，传统的[钛白粉超分散剂](#)

在塑料成型加工过程中要经历高温（温度160 ~ 280 ）、高粘度（塑料熔体）、高剪切（挤出螺杆）的作用，锚固（吸附）在钛白粉颜料表面的分散剂易于解吸（脱吸）、色变而失去分散功能。

SP-9800针对目前国外超分散剂缺陷而设计的一

款广谱高效**钛白粉超分散剂**，它适用于所有类别油漆和油墨，也适用于所有类型的塑料和橡胶制品。

SP-9800与目前国外超分散剂不同之处在于：SP-9800与钛白粉之间是强烈的不可逆化学键结合，（目前超分散剂是多点物理锚固吸附），可以在高温、高粘度、高剪切条件有效地分散钛白粉；另一个不同之处是它通用性广，与非极性 极性溶剂相容性好，可以适用所有类别的油漆油墨。在塑料中既可在极性塑料PVC、ABS、AS、PMMA中高效分散，亦可在PBT、PET、PC、PA等中等极性塑料中分散，还可以在聚烯烃（PP/PE）、热塑性弹性体、橡胶等非极性聚合物中高效分散。

SP-9800超分散剂使用可多样化，既可以在油漆油墨中制备高浓度色浆，亦可在塑料配方中直接添加，还可以制备高浓度色母料。特别推荐在钛白粉厂家干燥过程中原位包覆，展色效果异常优异，可以有效降低20%的钛白粉使用量，而且在油漆油墨中可以省去研磨工艺。

SP-9800适用于：

- 油漆油墨；
- PVC、ABS、AS、PS、PMMA、EVA塑料；
- PBT、PET、PA、POM等工程塑料；
- 聚烯烃（PP/PE）、橡胶等产品；
- 工程合金；
- 钛白粉色母料；
- 钛白粉色浆。

## 2、SP-9800超分散剂性能指标

项 目	指 标
外 观	透明液体
粘度（25℃，mPa·s）	800 ~ 1500
有效成份（%）	约100%

## 3、SP-9800超分散剂使用量及使用方法

### （1）[SP-9800超分散剂](#)使用量

SP-9800添加量根据钛白粉比表面积而定，实际应用中，以钛白粉1 ~ 2%添加。

### （2）SP-9800超分散剂使用方法

#### （a）油漆油墨中用法

[SP-9800超分散剂](#)应在添加颜料前，溶解于研磨树脂/溶剂混合物中进行分散研磨。

## (b) 在色母粉中用法

将钛白粉投入高混机中，开启搅拌，投入SP-9800混合至110 出料，与塑料基料混合造粒。

## (c) 在橡塑制品中应用

将塑料、[塑料助剂](#)、钛白粉和填料投入高混机、搅拌状态下投入SP-9800混合至工艺要求。

## (d) 在钛白粉生产过程原位包覆处理

SP-9800按比例通过计量泵加入至钛白粉滤饼螺杆喂料机预混合送至闪蒸干燥进行粉碎干燥分级，即得到广谱超分散型钛白粉。

## 4、SP-9800超分散剂储运、包装、有效期、安全性

### [SP-9800超分散剂](#)

在包装、储运过程中，要特别注意防水防潮，包装每次开启使用后，要立即密封，防止空气中潮气使产品凝胶失效。SP-9800超分散剂应储存在通风、干燥、阴凉处，防止暴晒、雨淋和潮气，产品要密封保存。

SP-9800超分散剂密封保质期：2年。

SP-9800包装：桶装，180kg/桶和25kg/桶。

SP-9800安全性：通过SGS认证和SGS/SVHC 143项儿童用品及食品安全认证。