



## 通用型粉体填料高效分散剂 YRFC-03/03S (防粉料沉淀桶底板结剂)

### 1、性状描述

常温下为微黄色透明液体，气味微，不溶于水，可溶于各种溶剂型/无溶剂型体系，包括聚氨酯体系、环氧体系、丙烯酸体系、醇酸树脂体系等，也可用于 PVC 溶胶。可提高防沉降性及流平性，典型物性数据如下：

YRFC-03		YRFC-03S	
密度 g/cm <sup>3</sup> (25°C):	1.029	密度 g/cm <sup>3</sup> (25°C):	0.962
色度 (Fe-Co):	≤2	色度 (Fe-Co):	≤2
粘度 mPa.s (25°C):	780±300	粘度 mPa.s (25°C):	2600±500

### 2、特性及应用领域

YRFC-03/03S 是通用型非离子中性高效分散剂，可稳定存在于各种溶剂型/无溶剂型体系，只需加入极少量即可分散吸附在大量粉体微粒的表面，帮助粉体-粉体和粉体-树脂之间建立三维结构，通过有效降低粉体微粒之间吸附性，达到提高流平性，防止粉体填料聚积、板结的目的。产品应用特性如下：

- ▲ **中性分散剂**，不影响体系的酸碱度，尤其适用于对酸碱度敏感的体系，如聚氨酯、环氧等；
- ▲ 有助于在体系中建立三维结构，**解决液体原料中粉体长期储存沉淀胶结问题**，即使采用价廉大颗粒 (400 目) 粉料，长期储存不会聚固在桶底，稍加搅拌即散开。
- ▲ **比一般酸性分散剂更稳定，最终产品耐水解性更好，提高成品耐老化性能。**
- ▲ 少量添加可使体系具有微触变性同时又有降粘的功效，体系流平性更好。
- ▲ 广泛用于各种溶剂型/无溶剂型体系，包括聚氨酯体系、环氧体系、丙烯酸体系、醇酸树脂体系等，也可用于 PVC 溶胶兼具防止浮色功能。
- ▲ YRFC-03S 相较于 YRFC-03 具有更高的环保特性，推荐用于对 VOC 有更高环保要求应用领域。

### 3、使用说明

加入填料组份，边搅拌边加入，适当的剪切以便分散均匀，无需特别控制温度。

作为防沉降剂建议添加量为总配方的 0.1-1%；增大添加量可提高体系触变性及抗流挂性。

### 4、包装及贮存

规格：25/200kg/桶。HDPE 塑料桶。

请存放于通风干燥之阴凉仓库内，避免火源，避免日光照射和雨淋。

注意密闭保存，不开封保质期 24 个月。保质期后如检测分散及防沉降性未降低，仍可按合格品使用。