

# Xy-1018 粉体改性助剂

## 概述:

改性的有机硅分散体，具有优异的粉体分散效果、可以降低粉体的吸油值，促进各种粉体在非极性介质的润湿性和分散性，改善粉体的疏水性能以及储存性能，提升粉体的光泽度以及耐候性，同时可以提升粉体在各种有机树脂中的结合力。

## 技术指标:

- 外观：无色至淡黄色透明粘稠液体，
- 密度(25°C)：1.00-1.10
- 不含溶剂，不燃，安全环保

## 产品特性及用途:

产品属于有机硅分散体，可以直接用于粉体的干法和湿法改性，可以再水中很好的分散，释放疏水的有机硅和粉体表面结合，干燥后，达到粉体的疏水以及表面处理。

★用于轻钙的处理，少量的添加，可以促进粉体的流动性以及粉体的表面修饰，让滤饼变得松散，干燥速度快，提高生产效率；

★用于重钙的活化处理，良好的疏水性以及耐高温性，可以降低由于脂肪酸包覆引起的黄变以及不耐温，且活化效果好，流动性好；

★用于纳米轻钙的处理，可以减少硬脂酸的使用，提升白度，提高粉体和硅胶的结合，硅胶表面更加细腻。

## 建议添加量:

根据粉体的细度和粒径不同，一般建议添加量为 0.1-1.5%。过量的添加可能会导致粉体的流动过快，从而影响加工以及包装性能，具体最佳适用比例，请咨询技术服务人员以及以具体实验为准：

## 使用指南:

- 以原装物或预稀释物的形式加入。

## 包装和储存要求:

25kg 塑料桶、200KG 桶包装。

密封贮存，常温下贮存期 6 个月。

