

油性润湿分散剂 WDA-S28

产品概述：

Capatue™ WDA-S28 是一种油性体系用润湿分散剂，用以提高颜/填料在溶剂型涂料、胶粘剂、橡塑中的分散性和相容性。

化学成份：

有机金属酯类配位化合物

典型物性：

(以下数据只是典型数值，并非产品的技术指标。)

指标	典型值
外观	橙红色透明液体
密度(ρ_{20})	1.08 g/cm ³
粘度 η (25°C)	800 cps
溶解性	可溶于醇类溶剂，微溶于苯类溶剂，不溶于矿物油，溶于水但会水解而形成凝胶。

特性与功效：

1、显著提高树脂/填料体系的临界颜料体积浓度 CPVC (Critical Pigment Volume Concentration)，实现涂料体系的高填充或相同填充量下更少的树脂用量以降低成本，或体系更低的粘度和更优的性能。

2、提高颜料、填料在有机体系特别树脂体系中的分散性。

3、提高颜料的遮盖力和涂料的鲜艳度、饱满度，防止浮色、发花和掉粉。

4、具有良好的助磨效果，显著缩短颜料的研磨时间，提高工效，并防止粒子返粗。

5、有效降低体系的粘度，增加流动性，改善对基材的润湿性。

6、改善漆膜的机械性能和化学性能，提高对基材的促着力、密着性和耐水性。

适用范围和用途：

各类溶剂型涂料、油漆、油墨和胶粘剂

各类通用铝银浆、色浆、色膏、色片

各类无机/有机颜料的表面包膜处理

口红、导电、导热等高填充体系

使用方法与添加量：

研磨前添加效果最佳，加入分散前的研磨料中，与颜/填料一起研磨、分散，用量为颜/填料的 0.3~2%。

也可以后添加到涂料中，一边搅拌，一边添加，结束后再搅拌 5 分钟，以利于其分散。用量为涂料总量的 0.2~1%。

最佳用量需经试验确定。

包装、储存条件和有效期：

20 公升塑料桶包装。室内避光存放，保持通风、阴凉、干燥。确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气。原包装产品的保质期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。

安全：

本品有轻微的刺激性，避免接触皮肤、眼睛，操作时需采取必要的防护措施。详情参见本品的化学品物质安全资料（MSDS）。

注意事项：

分散时如有泡沫产生，则需要使用一定的消泡剂加以消泡。

本品为橙红色，低用量时对涂料的着色影响不大，但在清漆和浅色漆中可能会有影响，需要先小试以确定是否可以接受。

本品仅限于一般工业用途，特殊用途客户应先进行必要的试验以确定其适用性，严禁将本品直接用于食品、药品和饲料中。