

炭黑润湿分散剂 WDA-S29

产品概述：

Capatue™ WDA-S29 是一种阴离子型润湿分散剂，对各种有机、无机颜料均有效果，对炭黑的效果尤其突出，同时适用于有树脂和无树脂体系。

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	褐色液体
密度(ρ_{20})	1.03 g/cm ³
粘度 η (25°C)	900 cps
溶解性	可溶于一般有机溶液和水中，微溶于矿物油。

特性与功效：

1、可牢固吸附、偶联在多种颜料表面，提高各种颜料在有机体系特别树脂体系中的分散性、相容性和展色性能，减少浮色浮色、发花和掉粉。

2、具有多官能特性，在无树脂和有树脂体系中均可使用；可替代多种专用分散剂。

3、具有良好的助磨效果和优异的流动性，能显著缩短颜料的研磨时间，降低研磨粘度，提高工效，并防止粒子返粗。

4、特别适用于工业涂料和汽车涂料中的炭黑分散，分散后呈冷色，显著提高炭黑分散的黑度，特别是漆膜罩光后黑度更高，并有效控制炭黑絮凝和返粗现象。

5、本品可以在不加任何外力搅拌的情况下将炭黑分散到含有本品的水和溶剂中，显示出对炭黑良好的润湿分散性。

适用范围和用途：

各类溶剂型涂、胶粘剂和橡胶制品

各类通用铝银浆、色浆、色膏、色片

各类无机、有机颜填料的表面包膜处理

各种炭黑、碳粉在塑胶和橡胶中的分散

口红、粉底、导电、导热等高填充配方

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，与颜料或炭黑一起研磨、分散，用量为颜料或炭黑的 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 0.1~1%。

最佳用量需经试验确定。

包装、储存条件和有效期：

20 公斤塑料桶包装。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和腐蚀性，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。

本品为褐色，低用量时对涂料的着色影响不大，但在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。