

## Dispersant CW 280

### ● 化学名称/组成

聚羧酸氨盐

### ● 概述

Dispersant CW 280 对超细填料（如超细碳酸钙）和无机颜料分散有良好效果，加之对有机颜料的分散润湿性使其能够改善调色性，并具备良好的储存稳定性，涂料在经过长期储存无结块凝聚和黏度上升现象。传统的无机分散剂和有机共聚物分散剂在使用超细的颜填料时稳定性和抗絮凝性较差，同时其较弱的温度稳定性将导致水解，从而降低效率和涂料的长期的稳定性，Dispersant CW 280 从根本上解决类似问题。该产品在涂料干燥时氨挥发，这样分散剂间复成原来的水不溶形式，从而提高乳胶漆涂料的耐水性，适用于平光及丝光乳胶漆配方体系。性能优势：分散效率高，有效地分散矿物颜料及填料，降低研磨及生产时间；分散性和稳定性好，防止颜料沉积硬结；良好温度安定性，在较高温的气候仍保持高分散效能；起泡性低，减少消泡剂使用量。

### ● 技术数据/特性（不作为产品规格）

密度(25℃)	1.16±0.02 g/cm <sup>3</sup>
外观	浅黄色透明液体
活性份(%)	40±1
Ph值(25℃)	7.0-8.0
溶解性	在水中易溶解
相容性	与绝大多数填料、颜料和乳液相容

### ● 推荐及使用：

Dispersant CW 280 在研磨分散阶段赋予优异的性能，需要在研磨分散前预先加入水中。最适宜的添加量将由颜填料混合物决定，通过绘制颜填料水分散体的黏度和分散剂添加量的曲线，选择本曲线最低黏度所对应的分散剂的用量。Dispersant CW 280 的分子量分布较窄，提高分散期间的空气排除功能，从而使该产品具较高的颜料填充性，并保证研磨分散的有效粘度，稳定已经研磨分散过的粒子和解聚体粒子，防止凝结，从而为涂料提供长期的储存稳定性。Dispersant CW 280 改善涂膜的遮盖力及手感。最佳的 PH 值范围为 7.5-9.5。除水分散涂料外，Dispersant CW 280 被主要应用于粘合剂和墙纸浆料。该产品具低泡性，使得涂料在制造和使用过程中极少起泡沫。使用 Dispersant CW 280 改善涂膜的遮盖力及手感。Dispersant CW 280 通常在研磨分散阶段以前加入涂料配方中，通常用量为 0.1-0.5%（干对全量），但具体的用量根据颜填料类型和涂料种类有所不同，建议客户通过实验室逐步实验法确定其实际添加量。

### ● 储存

在通常的密封储存条件下稳定，避免冻结和受热。

### ● 包装

25kg/桶、225kg/桶

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上上进行试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。