

## Dispersant PA 5040

### ● 化学名称/组成

聚羧酸钠盐

### ● 概述

Dispersant PA 5040 是通用型的聚丙烯酸钠盐颜填料分散剂，对各种超细的颜料、填料有特效，并展示较为稳定的分散性，以保证在较高的颜料份下的相对较低的有效分散粘度的同时，赋予最终涂料以良好的储存稳定性。该产品不含溶剂及乙氧基烷基酚，可应用于广泛的配方体系，如苯丙，纯丙和醋丙等，并可用于涂布颜料分散剂。具有明显优势：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）

外观	无色至浅黄色透明液体
活性份 (%)	40±2
Ph值 (25℃)	7.0-9.5
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 PA 5040 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 PA 5040 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。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 PA 5040 改善涂膜的遮盖力及手感。Dispersant PA 5040 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

250kg/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。