

概述:

SYNTHRO[®]-PON W 600 是一种用于水性涂料和色浆的丙烯酸聚合物类润湿分散剂，特别设计用于分散有机颜料和无机颜料。

物化指标:

外观	粘稠液体	
颜色	黄色至棕色	
可保证的指标	指标	检测方法
不挥发物, %	40±1	S 9613
重要数据 (参考性)		
溶剂	水	
酸值	约 15mgKOH/g	

应用:

SYNTHRO[®]-PON W 600 是一种用于制备有机颜料和无机颜料无树脂色浆的聚合物类分散剂，特别推荐在水性涂料体系中分散有机颜料和彩色无机颜料。传统的润湿分散剂能降低粘度但需要研磨树脂，然而对于难以在无树脂条件下进行研磨分散的颜料效果不佳，如透明氧化铁。**SYNTHRO[®]-PON W 600** 的特殊结构能有效改善颜料的润湿和分散效果，具有如下优点：

- 提高光泽
- 色浆中更高的颜料含量
- 提高颜色强度
- 改善流变性
- 提高防絮凝稳定性
- 防止浮色

SYNTHRO[®]-PON W 600 完全溶于水，不需要任何中和。然而，对于呈酸性的颜料分散液，将 pH 值调整至 7.5-8.5 可降低粘度、提高剪切稳定性，避免颜料返粗。

由于具有聚合物型结构，**SYNTHRO[®]-PON W 600** 不会影响漆膜的耐水性。**SYNTHRO[®]-PON W 600** 具有广泛的相容性，可用于大多数水性配方体系。

添加方法/推荐用量:

SYNTHRO[®]-PON W 600 必须在加入颜料前加入到研磨料中。

无树脂研磨条件下的用量（基于固体份）：

- | | |
|-------------|--------------|
| 钛白的 3-5% | 碳黑的 60-100% |
| 无机颜料的 8-12% | 有机颜料的 20-40% |

储存:

SYNTHRO[®]-PON W 600 应储存于干燥、阴凉的场所，未开启状态下维持 1 年稳定性。

包装:

25kg/桶或 200kg/桶。