

**SYNTHRON**

MEMBER OF PROTEX INTERNATIONAL

SYNTHRO[®]-PON W 578

概述:

SYNTHRO[®]-PON W 578 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，特别设计用于分散碳黑。

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 (于水中)	S 9613
重要数据 (参考性)		
溶剂	水	
酸值	约 65mgKOH/g	

应用:

SYNTHRO[®]-PON W 578 是一种用于稳定无机和有机颜料的聚合物类分散剂，特别推荐在水性涂料体系中分散碳黑。传统的润湿分散剂能降低粘度但需要研磨树脂，然而对于难以分散的碳黑效果不佳。**SYNTHRO[®]-PON W 578** 的特殊结构能有效改善颜料的润湿和分散效果，无论有无研磨树脂均带来如下优点:

- 提高光泽
- 色浆中更高的颜料含量
- 提高颜色强度
- 碳黑具有更高的黑度
- 提高防絮凝稳定性
- 防止浮色

SYNTHRO[®]-PON W 578 完全溶于水，不需要任何中和。然而，对于呈酸性的碳黑分散液，将 pH 值调整至 7.5-8.5 可提高其稳定性，避免颜料返粗。

由于具有聚合物型结构，**SYNTHRO[®]-PON W 578** 不会影响漆膜的耐水性。**SYNTHRO[®]-PON W 578** 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 578 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 20-30% |

储存:

SYNTHRO[®]-PON W 578 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。

此数据页的资料基于我们目前的认知，仅供参考，但由于我们并非实际应用过程的操作者，我们不作任何保证。另外，当用户将该产品用于其它用途时，必须预先评估可能发生的风险。
IJF