

### ADDITAL® DX4600 水性体系分散剂

Addital® DX4600 是具有特殊性能的高效颜料分散剂，适用于水性丙烯酸体系、水性醇酸、环氧酯、水性 2K 环氧等几乎所有水性体系。

DX4600 对于无机和有机颜料有很好的润湿作用，在纯水性体系和低溶剂的体系中能提高颜料的光泽和展色性。尤其对于无机颜填料，具有非常好的抗沉和降粘效果，可以满足提高体系 PVC 和颜基比的需求。

DX4600 能防止指研浮色，在苛刻的混色体系中(如钛白粉/酞菁蓝)也表现良好。

DX4600 适用于气干，烘干型涂料及烤漆体系。本产品对活化期无影响，也推荐用于水性双组分聚氨酯涂料中。

DX4600 具有低粘度，抗沉降性，相容性好等特点，适用于所有水性涂料，可用于制备乳胶漆和消费品涂料用的经济型无机浆料和颜料浓缩浆。可以用于处理水性体系用膨润土，可以达到非常优秀的分散和防沉效果。

#### 产品特点

- ☐ 对无机颜料具有非常好的分散，降粘和防沉作用；
- ☐ 对混色体系具有很好的防止浮色、发花、分层等作用；
- ☐ 在预分散膨润土、无机浆料和色浆中有很好的辅助降粘和防沉、稳定作用；
- ☐ 在几乎所有体系具有很好的相容性，不影响耐性抗性；

#### 应用

水性工业漆  
浆料预分散  
色浆

## 技术数据说明书

### 主要参数

性能	典型值
外观	透明黄色液体
固含量, (ISO 3251)	50%
密度 [g / cm <sup>3</sup> ]	1.04
PH	7-8

### 操作工艺

具体配方用量请根据配方中颜填料的种类和重量份数, 为获得最佳的分散效果, 建议:

在无机颜填料中, 分散剂的添加量一般为吸油值的 10%, 为获得更好的效果, 最高可达 15%, 如钛白粉的 OA 值为 26, 100g 钛白所需的分散剂加量为 2.6 g(按照固含计算);

在炭黑颜料中, 分散剂最少用量为炭黑的 DBP 值的 20%(针对高分子分散剂, 例如 DX774);

在有机颜料中, 分散剂的用量往往很难确定, BET 值是一个很好的出发点, 一般添加量为 BET 值的 50%。(针对高分子分散剂, 例如 DX774);

### 运输、储存

本品属于环保产品, 可按常规产品储存、运输。

适合在干燥通风处储存, 避免雨淋或水湿。保存在原未开封的容器内, 自制造之日起, 最长可保存 2 年。

具体信息请参见化学物质安全说明书 (MSDS)。

### 免责声明

这些建议和数据是以我们认为可靠的信息为基础的。我们真诚地提供这些信息, 但是不提供任何保证, 因为我们不能控制使用产品的条件和方法。我们建议未来用户在以商业规模采用我们的材料和建议前确定它们的适用性。本出版物中所包含的我们产品的使用建议, 或专利中描述性材料的内容和对特定专利的引述都不应被理解为接受以侵害专利的方式使用我们的产品或是同意或许可使用以化高科公司的任何专利。