

## 技术数据说明书

### ADDITAL® DX407 水性体系分散剂

Addital® DX407 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。提供配方优异的耐水和耐盐雾性能。干燥后得到的有效成份不溶解于水，因此它可以赋予涂料优异的耐水性。

#### 产品特点

- 与非离子流变改性剂搭配使用，提高流平性与漆膜丰满度
- 优异的耐腐蚀性，对丙烯酸体系耐水耐盐雾没有负面影响
- 优良的光泽度
- 对氧化锌或其他活性颜料具有高稳定性
- 对无机颜料拥有优异的分散效率，对于有机颜料，建议选择 Addital DX 774 或者 Addital DX678

#### 应用

水性丙烯酸底漆、面漆或者底面合一，尤其是高盐雾应用场合  
水溶性醇酸、环氧酯等体系

#### 主要参数

性能	典型值
外观	透明微黄色液体
固含量，(ISO 3251)	30%
密度 [g / cm <sup>3</sup> ]	1.02
PH	9

## 技术数据说明书

### 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)。

### 参考解决方案及配方指导

请参考我司微信公众号中关于分散剂的介绍和相关案例，或者咨询销售人员。

### 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。