

技术数据说明书

ADDITAL® DX678 水性体系分散剂

Addital® DX678 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、水性环氧等体系，特别推荐用作碳黑、酞箐兰、酞箐绿、钛白等颜料的分散，对于有机和无机颜填料都有很好的分散效果。

ADDITAL DX678，在高达 70%的粉料量（磨水浆）研磨时，能够在不影响耐水耐盐雾和提供优异的分散和降粘之间取得平衡。

本身是非离子性体系，经过大量配方验证，不影响体系耐性，搭配合适的防锈体系，能够给配方带来优异的耐盐雾效果

同时还能带来其他离子性分散剂未有的触变性效果，让后期调漆时可以少加增稠剂，这不但降低了成本，而且让配方体系更加稳定

产品特点

- ☐ 优异的耐腐蚀性，对体系耐水耐盐雾没有负面影响
- ☐ 对防锈颜料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，尤其是炭黑也具有优异的分散效果
- ☐ 快速高效的分散性

应用

水性工业涂料
水性油墨
水性木器漆

主要参数

性能	典型值
外观	透明液体

技术数据说明书

固含量, (ISO 3251)	50%
密度 [g / cm ³]	1.04

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。
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。