

技术数据说明书

ADDITAL® DX980 水性体系分散剂

Addital® DX980 是具有特殊性能的高效颜料分散剂，专为消光粉设计。对消光粉具有优异的分散效果，优异的防沉性、分散后优异的透明度表现。对几乎所有的无机颜填料都有很好的分散降粘及稳定作用。对无机颜填料具有更高的承载量，适合高固体份的通用浆料的制作和高固含涂料的制作，如地坪底漆、中间漆等。

产品特点

- ☐ 优异的消光粉 分散效率、即使是手搅都能获得很好的分散
- ☐ 优异的防沉性、不沉淀、不硬沉
- ☐ 分散后，优异的透明度表现
- ☐ 分散后，优异的触变性表现
- ☐ 对几乎所有的无机颜填料都有很好的分散降粘及稳定作用

应用

消光粉分散；
水性工业漆、木器漆（底漆）、地坪漆；
水性粘合剂；

主要参数

性能	典型值
外观	透明黄色液体
固含量，（ISO 3251）	55%
密度 [g / cm ³]	1.04
PH	6.0-8.0

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。