

Addital® DX777 超级分散润湿剂

Addital® DX777 是一款定制化，应用于水性工业涂料的分散润湿剂。不含 APEO，拥有高效的分散润湿效果，尤其是对于有机颜料，同时提升了在工业应用方面的耐水和耐盐雾性能，不影响体系耐性抗性。也同样适用于其他水性涂料体系，油墨，胶黏剂和水性色浆。尤其对于炭黑、有机红等颜料具有极佳的分散效果；同时由于其是非离子型结构，在耐水和耐盐雾方面比市售的产品表现出更优异的性能。由于其表面基团、对氧化石墨烯具有优良的分散效果。

产品特色

- 快速降低研磨粘度：提升漆膜润湿流平性能
- 优异的光泽和色度展现力，尤其对于炭黑
- 有效提高产品固含和遮盖力
- 增加储存稳定性，在多数体系中拥有很好的稳定性，经过验证的体系有丙烯酸乳液，水性环氧，水性聚氨酯，醇酸，环氧酯，氨基烤漆。
- 相对于市售的分散剂，DX777 不影响耐水和耐盐雾性能，可以根据需要适当增加添加量
- 建议添加量为配方的 1-5%（根据不同的应用场合和颜料体系），或者根据颜填料组分适量添加

应用

开发定位用于水性工业涂料，金属防护、塑胶漆、木器漆、地坪漆，也可以用于印刷油墨、胶黏剂、工业用色浆等。

主要参数

性能	典型值
外观	透明至淡黄色透明
固含量，(ISO 3251)	50%
密度 (g / cm ³)	1.04
粘度 (mPa·s)	200-300

操作工艺

在研磨阶段加入。

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%；

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%。

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。