

ADDITAL® HFS 水性体系疏水气硅用分散润湿剂

ADDITAL® HFS 是为水性工业体系中，对于改善疏水气硅的添加和操作而专门开发设计的润湿分散剂，HFS 对于疏水气硅拥有优异的浸润性，良好的亲和性，能够迅速帮助气硅在水性体系中分散开来，达到充分分散的效果，带来流变、防沉、增强等性能。

由于其添加量少，且呈非离子性，经过验证，HFS 对加入体系的气硅的防沉流变性能没有影响，反而由于其帮助气硅充分分散在体系中，从而使防沉流变等性能得到增强。

产品特点

- ☐ 对疏水气硅优异的浸润性能
- ☐ 良好的可操作性
- ☐ 在几乎所有水性体系中显示出优异的相容性，不影响体系其他性能
- ☐ 由于其对疏水材料的亲和性，也可以用于消光粉、改性颜料、改性填料、改性防锈颜料等难润湿分散体系的润湿分散剂

应用

疏水气硅的润湿分散，优化气硅生产操作工艺

用于消光粉、改性颜料、改性填料、改性防锈颜料等难润湿分散体系的润湿分散剂

主要参数

性能	典型值
外观	透明液体
固含量，(ISO 3251)	80%
密度 [g / cm ³]	1.02

操作工艺

ADDITAL® HFS 建议在研磨阶段加入，起到充分润湿分散的作用，有效浸润疏水气硅，达到快速带入分散的效果，在告诉分散的过程中，可以让气硅粒子充分分散。 建议添加量为气硅用量的 50%。

在其他颜填料润湿分散方面，能够降低粘度，防止浮色发花，提升抗性和耐性。

在调漆阶段，或者添加色浆阶段，也可以根据需要，适当添加，起到稳定作用。

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 3 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 ADDITAL® HFS 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。