二氧化硅流变控制剂

AEROSIL® E 972

描述

AEROSIL® E 972是由DDS(二甲基二氯硅烷)后处理的气相二氧化硅，为高效的流变改性剂，应用广泛。该产品极易分散。

优点

- 易分散。例如，通过分散器能够充分混合。
- 良好的分散性
- 通用
- 标准建议

作用

防沉

防流挂

防腐

适用性

水性	溶剂型
●	●
辐射固化	**单组分涂料**
○	●
双组分涂料	
●	

○ 不适合 ◐ 部分适合 ● 适合

典型应用

- 汽车原厂漆
- 一般工业漆
- 卷材涂料
- 粉末涂料
- 塑料涂料
- 木器涂料

技术数据

碳含量	0.4 - 1.4 %
交付形式	**自由流动粉体**
干燥失重	<1.0 %
pH值	3.5 - 5.5
SiO_2 含量	>99.8 %
比表面积 (BET)	85 - 135 m²/g
装填密度	Approx. 50 g/l

推荐添加量

以供货形式对总配方计: 1.0 - 2.0 %

工艺说明

可以按供货或预稀释状态加入涂料中。

操作&储存

在原始未开封包装时，产品的保质期为自生产之日起24个月。我们建议产品储存在干燥环境下的密封容器中，以保护产品不被挥发性物质影响。

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是，该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买进产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定，该等测试应仅由有资质的专家进行，并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK
Leading Beyond Chemistry