

气相二氧化硅 AEROSIL 200(赢创德固赛)

是一种比表面积为 200m²/g 的亲水性的气相法二氧化硅。

物理化学数据

性质	单位	典型值
比表面积 (BET 法)	m ² /g	200±25
平均原生粒径	Nm	12
堆积密度* (近似值) 据 DIN EN ISO 787/11, Aug, 1983	g/l	约 50
表观密度 (近似值) * ACM 104	g/l	约 30
含水量* 105℃下 2 小时	Wt. %	≤1.5
灼烧损失 将 105℃下干燥 2 小时后的物 料, 在 1000℃下灼烧 2 小时	Wt. %	≤1.0
PH 值 在 4%分散中		3.7-4.7
SiO ₂ 含量 基于灼烧后的物料	Wt. %	≥99.8

特性

1. AEROSIL 200 作为流体改变剂和抗沉降剂可以很好地达到这些功能。作为有效的稳定剂, 防止活性物的沉降, 确保产品的长期稳定性。

AEROSIL 200 在水悬浮配方中可单独作为增稠剂使用, 也可和有机增稠剂如黄原胶一起使用来提高它们的温度稳定性。和有机增稠剂比较, 二氧化硅由于其惰性而不会产生细菌 (含 AEROSIL 200 和黄原胶的配方对温度的波动不敏感)。

2.在粉剂或粒剂(WP/GR)配方中只需加入 1-3%，就很好提高流动性，防止储存中的结块。

3.在其他领域当中如：**HCR 高温硫化硅橡胶与 RTV-2K 双组份室温硫化硅橡胶补强剂。**

4.在高吸水性树脂(SPA)方面,少量添加便可提高树脂的吸水量，主要用于卫生用品和婴幼儿纸尿裤方面的高吸水性树脂,添加量在 1-3%。

应用领域

1.食品、保健品、化妆品

2.电池、锂电池、胶体电池

3.涂料、油漆、油墨、印刷油墨、PBC 油墨

4.不饱和聚酯树脂、层压树脂和胶衣

5. **HTV 高温硫化硅橡胶与 RTV-2K 双组份室温硫化硅橡胶**

6.胶粘剂与密封胶

7.电缆绝缘胶与电缆凝胶

8.植物保护