



MOS-S808

改性胶体氧化硅

MOS-S808 是经过特殊改性的氧化硅纳米水溶胶，无机和有机复合改性处理使得其与各种有机树脂乳液的相容性极好，可以大量添加，并且储存稳定性极好，不会出现市面硅溶胶常见的储存后粘结力下降的问题。MOS-S808 应用于改性各种水性树脂乳液，如丙烯酸、聚氨酯、醇酸、环氧等，形成有机无机复合乳液，这样水性分散体乳液成膜固化后体现出无机性能，包括成膜光泽和透明度，耐水白性，干燥速度，爽滑抗沾污，耐高温返粘和防火性能等，极大的拓展水性树脂乳液的应用空间。

化学成分:

经过改性处理的氧化硅水分散纳米溶胶

	溶剂类型	粘度 mPa.s	颗粒大小 nm	密度 g/ml	不挥发份 %	pH 值
MOS-S808	水	5-10	10-20	1.20	30	8.5-9.5

使用建议:

- 水性树脂涂料体系中可以在充分搅拌中直接加入，如果水性体系粘度大，MOS-S808 加入后需要有足够的搅拌时间，以确保均匀混合；
- MOS-S808 可以提供以甲醇为溶剂的产品，应用于醇溶性树脂或有机硅体系；
- MOS-S808 可以提供更高固含的产品，应用于高固含体系；
- 建议添加量为氧化硅/树脂(固体份)为 20%-100%，添加了 MOS-S808 会增加漆膜的刚性，改变树脂 Tg 值，太高添加量可能会出现开裂现象，因此，建议较硬的树脂降低添加比例，相对较柔软的树脂比例则可以高些。

包装及产品保质期:

30kg, 230kg, 1200kg 塑料桶装; 保质期 12 个月。

储存和运输:

阴凉密封储存, 防止敞开和低温冻结。



厦门培藤材料科技有限公司
电话: 0592-5143445

网址: www.vinechem.com
手机: 18030148010