



T-550 气相二氧化硅

T-550 是一种比表面积为 $120\text{M}^2/\text{g}$ 气相二氧化硅。

用做防沉降、增稠、防流挂的助剂；液体系统、粘合剂、聚合物等的流变性与触变性控制；HCR-RTV-2K 硅酮橡胶的补强； 可用来调节自由流动和作为抗结块剂来改善粉末性质，亲水型气相二氧化硅。

1. 技术指标:

外观	白色蓬松粉末	BET 表面积	$120\pm 25\text{ M}^2/\text{g}$
SiO ₂ 含量 (%)	≥ 99.7	吸油量 (g/100g)	320-330
TiO ₂ 含量 (%)	≤ 0.03	灼烧失重 (1000℃)	$\leq 5\%$
筛余物(依照 Mocker,45 μm)	$\leq 0.05\%$	加热减量 (105℃ 2 小时)	$\leq 4.5\%$
PH 值 (5%水悬浮液)	6.0-6.5	粒径 (μm)	4.1

2. 主要特性：

适用于各漆层（胶粘剂，涂料，油墨，粉末涂料）提高颜料稳定性、改善颜料分散性、提高漆膜附着力、防腐蚀、防水、防止冒泡；

特别是硅橡胶、聚酯树脂、涂料和油墨触变剂、着色系统的防沉剂。

对于液体体系能获得流变控制，固体悬浮性，防流变等作用；

对于固体体系能提高增强作用，对于粉体体系则提供良好的自由流动和防止结块等作用；

也可用于天然与合成橡胶、医药及化妆品等的高活性填料；

3. 用途:

应用于油漆涂料、油墨、不饱和聚酯树脂、层状树脂和胶衣；

硅橡胶、HTV 与 RTV-2K 硅橡胶；胶粘剂与密封胶；印刷油墨；

日用品、电缆绝缘胶与电缆凝胶、植物保护；

4. 产品包装与储存：

白色复膜纸袋，内套进口薄膜袋，净重 7.5KG/包。

产品开包后，未使用完的产品应扎紧袋口，尽快用完，避免受潮，影响产品质量。

以上资料是根据产品的情况而定的，由于生产者配方、生产工艺、施工条件不同，以上所陈述只供参考。

本公司不承担任何法律责任，谨请使用前对用量作好测试。

本公司有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。