



## T-972 气相二氧化硅

### 1、技术指标:

外观	白色蓬松粉末	BET 表面积	110±20 M <sup>2</sup> /g
SiO <sub>2</sub> 含量 (%)	≥99.8	吸油量 (g/100g)	320-330
TiO <sub>2</sub> 含量 (%)	≤0.7	灼烧失重 (1000°C)	≤2.0%
筛余物(依照 Mocker,45μm)	≤0.05%	加热减量 (105°C 2 小时)	≤0.5wt%
PH 值 (5%水悬浮液)	3.7-4.5	粒径 (μm)	4.5

### 2、主要特性：

本产品是一种高纯度，经特殊表面处理的纳米二氧化硅。

- 1、极强的疏水性：不溶于水，能很好地分散在有机体系中。
- 2、在液体体系中，T-972 的纳米颗粒会形成三维网络结构，使液体变稠，并且在静置时呈凝胶状态，受到剪切力（如搅拌、刷涂）时又变稀，撤去剪切力后恢复。这种特性称为“触变性”。巨大的表面积是其能够产生强大增稠效果的原因。
- 3、在橡胶、硅胶等弹性体中，它能显著提高强度、硬度和耐磨性。
- 4、能有效防止涂料、胶粘剂中的颜料和填料沉降，并在垂直面施工时防止液体流淌。
- 5、可作为载体，吸附液体成分使其成为自由流动的粉末。

### 3、用途：

应用于农药、橡胶、塑料、油墨涂料、胶粘剂、密封件等高分子工业领域。

### 4、产品包装与储存：

纸袋包装，净重 10KG/袋。

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。