

佛山市猴圣化工有限公司产品技术说明书

编号：NO.G0907093

品 名：325 目无水透明粉

型 号：

产 地：中国广西

物理指标：

外 观：白色粉末

白 度： ≥ 92

PH 值：6-7

平均粒径： $45 \pm 0.5 \mu\text{m}$

刮板细度：

真 比 重：2.65g/ml

吸 油 量： $28 \pm 5 \text{g}/100\text{g}$

分 子 式： SiO_2

特 性：1、物化性质：本品为白色粉末，无吸湿性，不含结晶水， SiO_2 含量 99%以上，硬度高、填充性好、透明度优，导热系数高、热膨胀系数低、化学稳定性强、光学性能特别。

2、应用性质及建议：

(1) 本品用于涂料中作填充剂，具有不影响涂膜透明度、填充性佳、吸油量低、开罐观感好、涂膜不带蓝相、极易分散等优点，广泛应用于 PU、PE、NC、UV、水性木漆等透明底漆中。

(2) 本品相比滑石粉，在涂料体系中较易沉淀、较难打磨，

使用时应注意测试其沉淀性和打磨性。大量的实际使用和实验证明，配方中如添加胺类催干剂，将严重影响透明粉的防沉性，目前市场中部分不饱和树脂和兰水中添加胺类催干剂，建议注意测试其相容性。在 PU 底漆中，建议和滑石粉搭配使用将大幅度改善漆膜的打磨性和开稀后的防沉淀性。

(3) 本品无吸湿性，添加本品的涂料体系在涂装时施工宽容性强，不会出现发白现象。

(4) 添加本品的涂膜不带蓝相，湿膜的透明度不好，但漆膜越干越透明，放置一段时间后的漆膜透明度明显优于含结晶水的透明粉。

(5) 本品是目前行业中填充性最好的粉体，可以大幅度提高涂料体系对底材导管的填充性能，防止漆膜塌陷。

(6) 本品硬度极高，大多数金属和非金属的硬度都不及本品硬度高，建议不要让添加本品的涂料体系过砂磨机，否则可能较大程度的磨损设备。