

## 沉淀二氧化硅

产品名称：沉淀二氧化硅

简称：沉淀白炭黑

CAS 编号：10279-57-9

产品标准：HG/T 3061-2009

理化性质：熔点/凝固点：1610℃

沸点/范围：>100℃

密度(25℃)：2.6g/cm<sup>3</sup>

水溶性 (g/l)：不溶于水

外观：白色粉末

**性能及用途：**轮胎中用于部分代替炭黑，增加回弹性，降低成本，降低滚动阻力；动物饲料、医药中做载体；运动鞋底做补强剂，填充剂；混炼硅橡胶中主组份；牙膏磨擦剂；保温材料气凝胶的原料；绝缘橡胶的补强剂；光伏配件填充剂等。

### 包装及贮运：

覆膜编织袋包装，细粉 15kg/袋，粗粉 20kg/袋；吨袋包装，压块料，350kg/袋。本品应储存在干燥、通风、防湿的仓库内，严防破包造成污染。不得与可使产品变质或使包装袋损坏的物品混淆。凡漏出包外的产品，一律不得再返回包内。

### 技术指标：

项目	指标
比表面积/ (m <sup>2</sup> /g)	HS-145 130-150
SiO <sub>2</sub> /% ≥	90
45 μm 筛余物/% ≤	0.5
加热减量/%	4.0-8.0
灼烧减量/% ≤	7.0
悬浮液 pH 值	5.0-8.0
总铜含量/ (mg/kg) ≤	10
总锰含量/ (mg/kg) ≤	40
总铁含量/ (mg/kg) ≤	500
吸油值/ (cm <sup>3</sup> /g)	2.0-3.5

备注：除以上规格外，特殊规格，由供需双方协商确定。