

气相二氧化硅

性能及用途:

产品名称: 气相二氧化硅

本品为一种无定形、超微细、无毒、无味、

白色、无相变物质。

属的非金属氧化物。由于其具有粒径小、比表

面积大、分散性好。

分子式: SiO_2

CAS编号: 7631-86-9

产品标准: GB/T 20020-2013

理化性质: 熔点/凝固点: 1750°C

饱和蒸汽压: 32hPa (

25°C)

相对密度 (水=1): 2.2

溶解性: 不溶于水

粉末

外观: 蓬松的白色

包装及储运:

每桶净重: 10kg/桶, 本品应储存在阴凉、

干燥、通风处, 避免受潮。

禁止倾倒

项 目

指 标

比表面积/(m ² /g)	HS-150 150~185	HS-200 185~225
灼烧减量/% ≤	2.5	
二氧化硅/% ≥	99.8	
三氧化二铝/(mg/Kg) ≤	400	
二氧化钛/(mg/Kg) ≤	200	
三氧化二铁/(mg/Kg) ≤	30	

碳含量/% ≤ 0.2

氯化物/(mg/kg) ≤ 250

悬浮液 pH 值 3.7~4.5

105°C挥发物/% ≤ 0.2

堆积密度 g/cm³ 0.05~0.07

45μm 筛余物/(mg/kg) ≤ 250