

## 德固赛A380进口白炭黑 气相法二氧化硅亲水型

产品名称	德固赛A380进口白炭黑 气相法二氧化硅亲水型
公司名称	上海钛盟实业有限公司
价格	90.00/KG
规格参数	品牌:德固赛 型号:A380 规格:10KG/包
公司地址	上海市普陀区金迈路1号506室
联系电话	021-60531376 18512109477

### 产品详情

气相白炭黑A380是一种比表面积为380m<sup>2</sup>/g的亲水型的气相法二氧化硅。CAS NO:112 945-52-5 ex.7631-86-9。目前，气相二氧化硅degussaA380用做防尘降、增稠、防流挂的助剂，具有改善粉末的性质，提高流动性和抗结块性。

气相白炭黑A380	单位	典型值
比表面积（BET法）	m <sup>2</sup> /g	380 ± 30
平均原生粒径	nm	7
堆积密度*（近似值）据DIN EN ISO 787/XI，Aug, 1983	g/l	约50
表观密度（近似值）*ACM 104	Wt. %	约30
含水量* 105 下2小时	Wt. %	<2.0
灼烧损失将105 下干燥2小时后的物料，在1000 下灼烧2小时		<2.5
PH值 在4%分散中	Wt. %	3.7-4.7
SiO <sub>2</sub> 含量(1)(1)基于灼烧后的物料	Wt. %	99.8

气相法，又称热解法、干法或燃烧法。其原料一般为四氯化硅、氧气（或空气）和氢气，高温下反应而成。反应式为： $\text{SiCl}_4 + 2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{SiO}_2 + 4\text{HCl}$ 。空气和氢气分别经过加压、分离、冷却脱水、硅胶干燥、除尘过滤后送入合成水解炉。将四氯化硅原料送至精馏塔精馏后，在蒸发器中加热蒸发，并以干燥、过滤后的空气为载体，送至合成水解炉。四氯化硅在高温下气化（火焰温度1000~1800℃）后，与一定量的氢和氧（或空气）在1800℃左右的高温下进行气相水解；此时生成的气相二氧化硅颗粒极细，与气体形成气溶胶，不易捕集，故使其先在聚集器中聚集成较大颗粒，然后经旋风分离器收集，再

送入脱酸炉，用含氮空气吹洗气相二氧化硅至PH值为4~6即为成品。

气相白炭黑A380是一种比表面积为380m<sup>2</sup>/g的亲水型的气相法二氧化硅。CAS NO:112 945-52-5 ex.7631-86-9。目前，气相二氧化硅degussaA380用做防尘降、增稠、防流挂的助剂，具有改善粉末的性质，提高流动性和抗结块性。

气相白炭黑A380	单位	典型值
比表面积（BET法）	m/g	380 ± 30
平均原生粒径	nm	7
堆积密度*（近似值）据DIN EN ISO 787/XI，Aug, 1983	g/l	约50
表观密度（近似值）*ACM 104	Wt. %	约30
含水量* 105 下2小时	Wt. %	<2.0
灼烧损失将105 下干燥2小时后的物料，在1000 下灼烧2小时		<2.5
PH值在4%分散中	Wt. %	3.7-4.7
SiO <sub>2</sub> 含量(1)(1)基于灼烧后的物料	Wt. %	99.8

气相法，又称热解法、干法或燃烧法。其原料一般为四氯化硅、氧气（或空气）和氢气，高温下反应而成。反应式为： $\text{SiCl}_4 + 2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{SiO}_2 + 4\text{HCl}$ 。空气和氢气分别经过加压、分离、冷却脱水、硅胶干燥、除尘过滤后送入合成水解炉。将四氯化硅原料送至精馏塔精馏后，在蒸发器中加热蒸发，并以干燥、过滤后的空气为载体，送至合成水解炉。四氯化硅在高温下气化（火焰温度1000~1800℃）后，与一定量的氢和氧（或空气）在1800℃左右的高温下进行气相水解；此时生成的气相二氧化硅颗粒极细，与气体形成气溶胶，不易捕集，故使其先在聚集器中聚集成较大颗粒，然后经旋风分离器收集，再送入脱酸炉，用含氮空气吹洗气相二氧化硅至PH值为4~6即为成品。