

沉淀法白炭黑（二氧化硅） 气象法白炭黑

产品名称	沉淀法白炭黑（二氧化硅） 气象法白炭黑
公司名称	济南金日和化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金日和 型号:A300 厂家(产地):山东
公司地址	中国 山东 济南 历城区 南全福小区南一区13号楼二楼232室
联系电话	86 0531 82361679 15275167096

产品详情

产品特点

白炭黑是多孔性物质，其组成可用 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 表示，其中 $n\text{H}_2\text{O}$ 是以表面羟基的形式存在。能溶于苛性碱和氢氟酸，不溶于水、溶剂和酸（氢氟酸除外）。耐高温、不燃、无味、无嗅、具有很好的电绝缘性。白炭黑按生产方法大体分为沉淀法白炭黑和气相法白炭黑。

气相法白炭黑常态下为白色无定形絮状半透明固体胶状纳米粒子（粒径小于100nm），无毒，有巨大的比表面积（100~400m²/g）。气相法白炭黑全部是纳米二氧化硅，产品纯度可达99%，粒径可达10~20nm，但制备工艺复杂。

沉淀白炭黑又称沉淀水合二氧化硅。它是一种具有高比表面积、高结构、高活性的补强填充改性材料，因其具有特殊的表面结构和颗粒形态结构以及独特的物理、化学特性，应用领域广泛，是一种重要的补强填充剂。在浅色和彩色产品中更具有炭黑所无法比拟的优点，表面活性和补强性能比其他无机浅色填料（如碳酸钙、陶土、高岭土、云母等）更优异。

产品参数说明

不同规格的白炭黑的物理、化学特性项目 zeosil175 zeosil15 zeosil175gr zeosil125gr tixosil383
二氧化硅质量分数 0.93 0.92 0.93 0.93 0.93
pH值 6.8 6.9 6.8 6.7 6.9
水分质量分数（105℃，2h） 0.055 0.060 0.060 0.060 0.070
灼烧减量（1000℃）/% 4.0 4.5 4.0 4.0 4.5
ctab比表面积/（m²/g） 162 160 165 120 160
bet比表面积/（m²/g） 165 240 168 125 260
dop吸油值/（ml/100g） 280 250 250 230 250
压紧密度/（mg/m³） 0.28 0.30 0.30 0.30 0.17
干基筛余物质量分数（100目） —— 0.80 0.85 ——
325目湿筛余物质量分数 —— —— —— 0.005

产品主要作用

气相白炭黑主要用作硅橡胶的补强剂、涂料和不饱和树脂增稠剂，超细二氧化硅凝胶和气凝胶主要用作涂料消光剂、增稠剂、塑料薄膜开口剂等。

沉淀白炭黑广泛用于橡胶、塑料的填充补强剂、油漆增稠剂、油漆涂料添加剂、合成润滑脂和硅脂稠化剂、制革业平光剂、农药分散剂、造纸填充剂、合成树脂（聚酯树脂、弹性聚氨酯）的添加剂、电子电气业绝缘绝热填料及日用化工原料等行业。同时用于聚丙烯、无毒聚氯乙烯塑料薄膜的开口剂和食品、农药医药的防结块剂和载体。

产品规格

白炭黑：10公斤/包 5公斤/包 20公斤/包

本产品的品牌是金日和，型号是A300，厂家(产地)是山东，目数是200目（目），含量是99（%），用途是农药，橡胶等，执行质量标准是国标，CAS是10279-57-9