

气相白碳黑 气相法 8000目（目）

产品名称	气相白碳黑 气相法 8000目（目）
公司名称	苏州纳泰纳米材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	规格:气相法 目数:8000目（目） 型号:A200
公司地址	暂无
联系电话	0086 512 86880065 18912727051

产品详情

规格	气相法	目数	8000目（目）
型号	A200	含量	99.95（%）
用途	涂料和油墨中使用	执行质量标准	SZnanotec
CAS	13463-67-7		

在树脂基复合材料中，纳米白炭黑颗粒可以充分、均匀地分散到树脂材料中，使环氧树脂材料强度、韧性、延展性均大幅度提高，提高耐磨性和改善材料表面的光洁度，改善抗老化性能。从而达到全面改善树脂基材料性能的目的。

在塑料工业中，利用纳米白炭黑透光、粒度小，可以使塑料变得更加致密。不但提高其透明度、强度、韧性，而且防水性能、抗老化性能和硬度、光洁度也明显提高。例如:利用纳米白炭黑对普通塑料聚丙烯进行改性，现主要技术指标(吸水率、绝缘电阻、压缩残余变形、挠曲强度等)均达到或超过工程塑料尼龙6的性能指标，实现了聚丙烯铁道配件替代尼龙6使用，产品成本大幅下降，其经济效益和社会效益十分显著。

在橡胶工业中，通常需在胶料中加入炭黑来提高强度、耐磨性和抗老化性，但由于炭黑的加入使得制品均为黑色。如在普通橡胶中添加少量纳米白炭黑后，产品的强度、耐磨性和抗老化性等性能均达到或超过高档橡胶制品，而且可以保持颜色长久不变。轮胎通常也是黑的，但运用纳米材料生产的轮胎不仅色彩鲜艳，性能上也大大提高，轮胎侧面胶的抗折性能由10万次提高到50万次。

在彩电等家电中，因材料中需加入碳黑进行静电屏蔽，故家电一般都是黑色，被称为黑色家电。而利用纳米白碳黑，可以研制出静电屏蔽的涂料，进一步可以控制涂料颜色，黑色家电将变成彩色家电。

在涂料工业中，纳米白炭黑改性涂料一改以往产品的不足，大大提高了诸如悬浮稳定性差、触变性差、耐候性差、耐洗刷性差等。

在颜料和染料工业中，可以克服有机颜(染)料虽具有鲜艳的色彩和很强的着色力，但一般耐光、耐热、耐溶剂和耐迁移性能不佳的缺点。通过添加纳米白炭黑对有机颜(染)料进行表面改性处理，不但使颜(染)料抗老化性能大幅提高，而且亮度、色调和饱和度等指标也均出现一定程度的提高，极大地拓宽了有机颜(染)料的档次和应用范围。

纳米白炭黑反射紫外线的能力强、稳定性好，被紫外线照射后不分解、不变色，也不会与配方中的其它组分起反应。因此可以在高级化妆品、防紫外线新型有机玻璃等中得到应用。

纳米白炭黑还可以用作高级抛光剂。还能用作油漆、涂料的消光剂。此外，在陶瓷工业、密封胶、粘结剂、玻璃钢制品、药物和抗菌载体、添加剂中都有广泛的用途。

本纳米白炭黑使用气相法生产,纯度高,分散好,使用效果佳,欢迎选购。

项目	产品		
	氧化钛粉体		氧化钛水性浆料
产品牌号	mn3j	mn3j-xy	uvpb-sj
外观	白色疏松粉末	白色疏松粉末	白色浆料
颗粒形态	针状	针状	针状
颗粒宽度nm	10 ± 5	10 ± 5	10 ± 5
颗粒长度nm	40 ± 5	40 ± 5	40 ± 5
金红石晶相%	100	100	100
表面性质	亲水	疏水	亲水
比表面积m ² /g	> 150	> 150	---
紫外屏蔽率%	> 99.99	> 99.99	> 99.95
固含量%	---	---	15 ± 1
ph值	7-8	6-9	7-8
杂质含量(%)	na<0.001	na<0.001	na<0.01
	cl<0.003	cl<0.003	cl<0.008
	al<0.001	al<0.002	al<0.002
	fe<0.001	fe<0.001	fe<0.003
	cu<0.001	cu<0.003	cu<0.003
	ca<0.001	ca<0.002	ca<0.002
	mg<0.001	mg<0.001	mg<0.005

