

沉淀法(气相法)超细白炭黑

产品名称	沉淀法(气相法)超细白炭黑
公司名称	高邑县利和化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:利和 型号:A130 厂家(产地):石家庄
公司地址	高邑县凤中路109号
联系电话	18633024308 15931065978

产品详情

白炭黑的性质

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。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,价格昂贵;沉淀法白炭黑又分为传统沉淀法白炭黑和特殊沉淀法白炭黑,前者是指以硫酸、盐酸、co2与水玻璃为基本原料生产的二氧化硅,后者是指采用超重力技术、溶胶-凝胶法、化学晶体法、二次结晶法或反相胶束微乳液法等特殊方法生产的二氧化硅。沉淀白炭黑主要用作天然橡胶和合成橡胶的补强剂、牙膏摩擦剂等。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。

白炭黑作为一种环保、性能优异的助剂,主要用于橡胶制品(包括高温硫化硅橡胶)、纺织、造纸、农药、食品添加剂领域。从白炭黑2004-2008年这四年产量的增速来看,四年复合增长率13.3%。2009年我国共有白炭黑生产企业超过60家,产能约100万吨,产量75万吨,中国产销量居全球首位。

得益于轮胎制造业、硅橡胶产业、涂料工业、新能源等领域的需求增长,预计未来我国沉淀法白炭黑(二氧化硅)的年均需求增长速度约为10%。2015年,亚洲将成为高分散白炭黑最大市场,其需求增速将远高于全球平均9%的增速,达到15%或更高。中国占亚洲市场的40%,将成为全球最大的单一市场。

执行标准:国标 报告日期:2013-06-19

指标名称	指标值	实测值
外观	白色粉末	
二氧化硅含量%	99	99.1
筛余物(45um) %	0.20	0.20
加热减量%	5.0-6.5	5.8
灼烧减量%	6.0	6.0

ph值	6.0-7.0	6.5
总含铁量(mg/kg)	300	300
dbp吸收值 (cm ³ /g)	3.20-3.50	3.20
比表面积(m ² /g)	165-280	170
平均粒径nm	16-100	17
堆积密度g/100ml	2.05-3.05	2.05
硫酸盐含量%	0.2	0.2
检测结果	合格	
备注	该批沉淀白炭为	
	合格品	

本产品的品牌是利和，型号是A130，厂家(产地)是石家庄，目数是600目（目），含量是99（%），用途是橡胶，执行质量标准是国标，CAS是优级品，规格是沉淀法，属性是属性值