

专业大量销售超细白炭黑（二氧化硅）

产品名称	专业大量销售超细白炭黑（二氧化硅）
公司名称	广州市弘兵化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国广东广州市天河区 东圃圃兴路51.53.55号E09
联系电话	86-02023377486 13318870853

产品详情

供应沉淀法二氧化硅（白炭黑）白炭黑，分子式 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ，具有良好的活性和吸附率，补强效果好，有很高的绝缘性，不溶于水及酸（氢氟酸除外），溶于苛性钠，受高温不分解。其白度好，填充于橡胶能明显提高胶料的物理性能，已成为代替炭黑的最佳白色补强填料。除橡胶制品外，还广泛用于油漆、油墨、饲料、农药、灭火剂、造纸等行业。白炭黑应用 白炭黑已经被广泛应用于轮胎行业中，特别是高分散性沉淀法白炭黑，不仅能降低滚动阻力，还有助于改善抗湿滑性能，但其缺点也很明显，即加工工艺比较复杂，而且白炭黑之间强烈的相互作用使其在橡胶中的分散比较困难，虽然加入硅烷偶联剂有利于白炭黑的分散，同时降低胶料的门尼粘度，但分散仍然不够均匀，而且还提高了胶料的定伸应力。在实际工业生产中，采用动态反应性混炼(140-160℃，3-4min，3段甚至4段混炼)可以得到部分改善，即白炭黑和硅烷偶联剂混炼时在高温下保持一段时间，使二者充分反应，从而提高白炭黑的分散性。有的研究采用并用树脂或脂肪酸酯来改善白炭黑的分散性，同时可以降低混炼胶的粘度，而且对硅烷偶联反应产生最小的影响。白炭黑还有一个静电问题，白炭黑胶料的电阻较高，因此一般不单用白炭黑，至少掺10份炭黑，以减少静电。表1是典型低滚动阻力轮胎胎面胶的配方。