

山东立华专业生产白炭黑 厂家橡胶电缆用沉淀白炭黑 量大优惠

产品名称	山东立华专业生产白炭黑 厂家橡胶电缆用沉淀白炭黑 量大优惠
公司名称	山东立华新材料有限公司
价格	5600.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省聊城经济开发区蒋官屯办事处大刀高村5号
联系电话	0635-4240358 15864388115

产品详情

山东立华新材料有限公司位于著名的江北水城--山东省聊城市东北部，茌平县乐平工业园区。是国内先进的沉淀法白炭黑、超细白炭黑、消光粉、二氧化硅、气相白炭黑等产品的生产厂家之一，立华坚持“以人为本，科技创新”的企业战略指导思想和产供销一体化的现代化管理体制，引进国内先进生产设备和生产工艺，4条气流粉碎生产线，从配料到产品全过程采用DCS系统微机自动化监控，年生产气凝胶法大孔容二氧化硅2500吨，超细白炭黑2000吨，沉淀法白炭黑5000吨。为不断延伸二氧化硅的应用领域，公司研发人员在近十年内已经成功研发出适合，橡胶、油漆、油墨、塑料母粒、农药、农膜、数码喷墨、造纸印刷等特殊行业所需要的产品。..

一、沉淀法白炭黑的生产原理

水玻璃和硫酸反应生成水合硅酸 $\text{Na}_2\text{O} \cdot m\text{SiO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + n\text{H}_2\text{O} - \text{Na}_2\text{SO}_4 + m\text{SiO}_2 \cdot (n+1)\text{H}_2\text{O}$

(反应过程需加热)。反应完成液经压滤脱水，洗涤、并通过打浆制得白炭黑料浆，经喷雾干燥得白炭黑成品。

二、沉淀法白炭黑的主要用途

白炭黑产品自20世纪40年代工业化生产以来，广泛应用于于橡胶制品中作补强剂，此外还可用于医药行业、农药、油墨、油漆、涂料、牙膏、纸张、食品、饲料、化妆品、蓄电池等各种行业。现就白炭黑适用的主要应用行业作简要介绍：

1、轮胎行业

在轮胎胎面胶中用白炭黑，特别是高分散性沉淀法白炭黑与偶联剂并用可同时提高轮胎寿命（改善耐磨性）和安全性（改善抗湿滑性），降低燃油消耗（降低滚动阻力）。此外，沉淀法白炭黑用于轮胎胎体

和带束层中，可改善胶料与钢丝帘线的粘合力；在轮胎胎侧胶中用白炭黑部分代替炭黑可大幅度提高胶料的耐久性能，改善耐屈挠和抗冲击性。

2、胶鞋及其它橡胶制品

(1) 白炭黑白度高、粒子细，使用白炭黑制得的硫化胶透明度高，而且可提高胶料的综合物理性能。因此，白炭黑作为主要的补强填充剂广泛应用于胶鞋生产中，尤其是在透明及半透明鞋底胶料中。

(2) 在胶带的生产中，为提高其耐磨性能，大量增加白炭黑，同时，白炭黑表面的硅烷醇起着改善胶料与织物湿润程度的作用，有利于胶料的扩散和渗透。除上述制品外，白炭黑还被用于胶辊、胶管、橡胶板、电线电缆及家用电器、文体用品中的橡胶部件上等。

3、硅橡胶

硅橡胶的应用是随白炭黑的出现开始的。硅橡胶具有很高的耐热性和优异耐寒性，耐臭氧性，耐老化和耐大气老化性，同时具有优良电绝缘性。由于硅橡胶上述的特性，在航空航天、电子工业等行业均有广泛应用。气相白炭黑价格高，用价格相对低廉的沉淀白炭黑代替气相法白炭黑，可用于低档硅橡胶的生产。

4、医药行业

白炭黑具有生理惰性，高吸收性、分散性和增稠性，在药物制剂中得到广泛的应用，例如：维生素E粉现大量使用白炭黑作载体。

5、农药行业

白炭黑在农药行业中主要作用是作载体，提高流动性并防止结块，目前，白炭黑主要应用于各类可湿性粉剂。

6、在油墨中的应用

白炭黑在油墨中主要起增稠作用，用于控制印刷油墨的流量。还用于控制打印机油墨的流量，使它不能任意流动或流挂，以获得清晰的打印。

联系电话：15954944434