

芜湖碳酸钙 良德纳米粉体安徽 纳米级碳酸钙

产品名称	芜湖碳酸钙 良德纳米粉体安徽 纳米级碳酸钙
公司名称	良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市泾县云岭经济开发区
联系电话	13952401198 13952401198

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司

(6)、可使制品具有某些特殊性能。

碳酸钙添加于电缆料中有一定的绝缘作用，碳酸钙的添加可以提高某些制品的电镀性能、印刷性能。

微细或超细的碳酸钙添加在聚（PVC）中，有一定的阻燃作用。

(7)、降低塑料制品成本

普通的轻质碳酸钙、重质碳酸钙其价格都远远低于塑料价格，纳米级碳酸钙，碳酸钙的添加会使塑料制品的成本降低。固国外称碳酸钙为填充剂（Filler）或增量剂（Extender）。

在现阶段，添加碳酸钙以降低塑料的成本为主要目标。随着碳酸钙表面性质的改善和形状、粒度的可控，碳酸钙将逐渐成为补强或赋予功能性为目的的功能性填充剂。

碳化时刻的长短对体积也很重要，碳化反应是氢氧化钙体积缩小的反应，跋涉窑气的压力对碳化有利，压力越高气速松散就越快。碳化进程是轻钙工艺傍边耗电较高的一个环节，多年来，人们一直对罗茨风机的碳化持有异议，其理论依据也就在这里。并泾县是我国碳酸钙工作早运用罗茨风机碳化的区域，能

耗低、产量高清楚了，但对体积有必定的影响。

通过控制碳化温度和浓度，得到几个比表面积，采用1801型硬脂酸(用量4%)对碳酸钙进行表面处理。

分析数据得知，随着粒子的比表面积的增大，纳米PCC的粒径减小，触变环面积、屈服值、宾汉黏度增大。因为比表面积大的碳酸钙，超细活性碳酸钙，粒子之间的作用力大，可以得到非常大触变环面积、屈服值，所以影响触变性的大因素是纳米PCC的比表面积大小。

二、PVC抗石击车底涂料制备技术研究进展

01

涂料生产工艺优化

核工业二〇三研究所技术开发部发明了一种汽车PVC抗石击车底涂料及其制备方法，芜湖碳酸钙，得到的碳酸钙表面原子的活性增大，与基体树脂及其它组分产生较强的界面作用，提高了PVC车底盘涂料的低温柔韧性、触变性和高温抗黄变性，超细碳酸钙粉，涂料可于210℃下烘烤，不起泡，不开裂，不脱落，提高了涂装效果和使用寿命，也可避免添加铅盐类热稳定剂，生产过程更加环保。

芜湖碳酸钙-良德纳米粉体安徽-纳米级碳酸钙由良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司提供。良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，良德纳米粉体创新科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：沐经理。