

良德纳米粉体安徽 大兴安岭地区轻质活性超细微碳酸钙

产品名称	良德纳米粉体安徽 大兴安岭地区轻质活性超细微碳酸钙
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

2)、提高塑料制品的硬度和刚性

在塑料中，特别是软质聚中，硬度随碳酸钙配入量的逐渐增大，伸长率随硬度增加而降低。粒子细，吸油值大的碳酸钙，硬度的增长率大。反之，粒子粗吸油值小的碳酸钙，轻质活性超细微碳酸钙，塑料的硬度增长率小。在软质聚中，以重质碳酸钙的硬度增长率为小，沉淀碳酸钙（轻质）则其次。

碳酸钙的塑料（树脂）内一般不能起增强作用，碳酸钙的粒子常常可以被树脂所浸润，所以碳酸钙添加的正常作用是使树脂刚性增大，弹性模量和硬度也增大。随着添加量增加，搞张强度和极伸长率都下降。

不同碳酸钙，添加量不同，硬度也会不同。

活性碳酸钙具体是如何操作的呢？

1、活性碳酸钙的工业制备方法是在浓度和纯度的Ca(OH)₂的悬浮液中通入高纯度的二氧化碳气体进行碳化。通过对Ca(OH)₂悬浮液的温度、pH值、二氧化碳气体的流量等参数控制碳酸钙晶核的成核速率。

- 2、在碳化至形成的晶核数后，由晶核形成控制转化为晶体生长控制，此时加入晶形调节剂控制各晶面的生长速率，从而达到形貌可控。
- 3、继续碳化至终点，加入分散剂调节粒子表面电荷得均匀分散的立方形碳酸钙纳米颗粒，然后将均分散的立方形纳米碳酸钙颗粒进行液相表面包覆处理。
- 4、在经表面活性剂的处理，就制成了活性碳酸钙。

碳酸钙微粉填料的细度对塑胶生产工艺的影响

碳酸钙填充料的细度对塑胶生产影响较大，对于生产成本和塑胶的应用性能都有影响，笔者从以下几个方面予以分析：

- 1、对填充料分散性的影响细度高的填充料其在塑胶料中能均匀分布，分散性要好，使得胶料的颜色均布性，胶料的强度、韧性、性等综合机械性能均得到提高。
- 2、对吸油值的影响填充料细度高，其比表面积就大，吸油值就会随之增大。吸油值大，胶料吸光性就会增大，产品表面就会呈现亚面或雾面效果。吸油值小，吸光性就小，产品表面就会呈现光亮效果。

良德纳米粉体安徽-大兴安岭地区轻质活性超细微碳酸钙由良德纳米粉体（安徽）有限公司提供。良德纳米粉体（安徽）有限公司是安徽宣城,化工产品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在良德纳粉体创科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创良德纳粉体创科技更加美好的未来。