

# 纳米碳酸钙 纳米级碳酸钙 良德纳粉体创科技

产品名称	纳米碳酸钙 纳米级碳酸钙 良德纳粉体创科技
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

### 三、其他体系抗石击车底涂料研究进展以及碳酸钙应用

#### 聚酯体系

聚酯是由二元醇或多元醇和二元酸或多元酸缩聚而成的高分子化合物的简称，其树脂作为成膜物质，具有很好的综合性能，其漆膜物化性能优良，具有附着力好、硬度高、耐候性好、耐老化及耐腐蚀等特点。

纳米碳酸钙用在涂料中增加耐摩擦、光泽度和耐候性等性能，针状纳米碳酸钙，同时可适当提高涂料的附着力。Mohammadreza等将硬脂酸改性的纳米碳酸钙填充于聚酯环氧混合物中，制得可替代传统溶剂涂层的粉末涂料，其中纳米碳酸钙对聚酯环氧树脂的固化反应起到催化作用，大大缩短了固化时间。另外，纳米碳酸钙，与纯混合树脂涂料相比，填充纳米碳酸钙不仅可扩大基料交互区域，而且颗粒表面亲水结构可促进涂料与基材的粘连，使其硬度和粘附力显著增加，非常适合喷涂于汽车金属。

(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，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。

在PVC制品的加工过程中，纳米级碳酸钙，大量添加碳酸钙会降低产品质量，但如果添加了劣质碳酸钙，其制品质量就会大幅度下降。添加同样份数的碳酸钙，碳酸钙与劣质碳酸钙会使PVC制品的性能截然不同。通常情况下，一些厂家或经销商会将轻质碳酸钙与重质碳酸钙混和在一起以轻质碳酸钙的价格出售，这种现象可出现在各种细度的轻质碳酸钙中。另外，一些小厂的原料来源及生产工艺均无严格的要求，导致了质量较差现象。通常品质较差的碳酸钙的价格较低，一些生产厂家为求得较低的生产成本而会采购这样的碳酸钙，但这样做往往适得其反，因为它的添加量相对低于碳酸钙，否则将大大降低制品质量。纳米碳酸钙-纳米级碳酸钙-良德纳粉体创科技(推荐商家)由良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司提供。纳米碳酸钙-纳米级碳酸钙-良德纳粉体创科技(推荐商家)是良德纳米粉体创新科技（安徽）有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：沐经理。