

食品级碳酸钙生产工艺 琅河精品钙业有限公司 碳酸钙生产

产品名称	食品级碳酸钙生产工艺 琅河精品钙业有限公司 碳酸钙生产
公司名称	池州市琅河精品钙业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区
联系电话	18805825738 18805825738

产品详情

涂料行业高速发展致使碳酸钙需求剧增

在涂料中，沉淀碳酸钙生产，碳酸钙可作为白色颜料，食品级碳酸钙生产工艺，起一种骨架作用；在涂料工业中可作为体质颜料。碳酸钙的填入可以增强底漆对基层表面的沉积性和渗透性。同时，重质碳酸钙是腻子填料的主体。在厚漆中，碳酸钙可以使涂料增稠、加厚，起一种填充和补平作用。所以在厚漆中通常添加重质碳酸钙和轻质碳酸钙，添加重质碳酸钙可达24.6%~78.5%。在面漆中，即罩面漆中，碳酸钙生产商，半光和无光漆则要采用增加体质颜料来削减光泽的办法，碳酸钙就是理想的消光填料。

在多彩涂料中可用轻质碳酸钙，即沉淀碳酸钙，其吸油量为80%左右，粒度15微米左右，比重2.7左右，折光率为1.60左右。也可用重质碳酸钙（方解石粉）即天然产大理石等研磨而成。在金属防锈涂料中，碳酸钙是体质颜料，碳酸钙生产，还有一点防锈作用，在金属防锈涂料中碳酸钙的适当用量为30%。近年来，涂料行业的告诉发展致使碳酸钙的需求量剧增。

碳酸钙对皮肤的危害

生产过程中，碳酸钙不可避免地会沾在手上，同时漂浮于空气中的颗粒粉尘也会落在工人头发、脸上和脖子上，对皮肤膜有刺激作用，如果暑天遇汗水解，产生碱性物质，对皮肤粘膜的刺激就更大，因为人体皮肤所生存的环境为弱酸性环境，这样在粉尘碱性作用下破坏了皮肤的基本生存环境，碳酸钙使皮肤变得干燥、粗糙，并伴有搔痒感觉，使人体不适，严重者会引起、脓皮病、皮肤皴裂和大量毛发脱落，影响和干扰了工人正常工作和生活。

1、塑料

应用范围：PVC型材，管材；电线、电缆外皮胶粒；PVC薄膜（压延膜）的生产，造鞋业制造（如PV

C鞋底及装饰用贴片)等。

应用特性：由于活性纳米碳酸钙表面亲油疏水，与树脂相容性好，能有效提高或调制品的刚、韧性、光洁度以及弯曲强度；改善加工性能，改善制品的流变性能、尺寸稳定性能、耐热稳定性具有填充及增强、增韧的作用，能取代部分价格昂贵的填充料及助剂，减少树脂的用量，从而降低产品生产成本，提高市场竞争力。

2、橡胶

应用范围：天然胶，丁腈，丁苯，混炼胶等，适用于轮胎、胶管、胶带以及油封、汽车配件等橡胶制品中。

应用特性：经过表面改性处理后的纳米碳酸钙与橡胶有很好的相容性，具有补强、填充、调色、改善加工工艺和制品的性能，可使橡胶易混炼、易分散，混炼后胶质柔软，橡胶表面光滑；可使制品的延伸性、抗张强度、撕裂强度等有本质的提高；可以降低含胶率或部分取代白炭黑、钛白粉等价格昂贵的白色填料，提高产品的市场竞争力。

3、密封胶粘材料

应用范围：硅酮、聚硫、聚氨酯、环氧等密封结构胶。

应用特性：应用于密封胶粘材料中，与胶料有很好的亲和性，可以加速胶的交联反应，大大改善体系的触变性，增强尺寸稳定性，提高胶的机械性能，且添加量大，达到填充补强双重作用。同时，它能使胶料表面光亮细腻。

4、涂料

应用范围：水性涂料和油性涂料。

应用特性：大大改善体系的触变性，可显著提高涂料的附着力，耐洗刷性，耐沾污性，提高强度和表面光洁度，并具有很好的防沉降作用。部分取代钛白粉，降低成本。

5、油墨

应用范围：适用于平版胶印油墨、凹版印刷油墨等。

应用特性：使用纳米碳酸钙所配置的油墨，身骨及粘性较好，故具有良好的印刷性能；稳定性好；干性快且没有相反作用；由于颗粒小，故印品光滑，网点完整，可以提高油墨的光洁度，适用于高速印刷。

6、造纸

应用范围：卷烟纸、记录纸、簿页印刷纸、高白度铜版纸以及高档卫生巾、纸尿布等。

应用特性：造纸中加入纳米碳酸钙可以提高纸张的松密度、表面细腻性、吸水性；提高特种纸的强度、高速印刷性；调节卷烟纸的燃烧速度。

碳酸钙生产

食品级碳酸钙生产工艺-琅河精品钙业有限公司-碳酸钙生产由池州市琅河精品钙业有限公司提供。池州

市琅河精品钙业有限公司位于安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前池州琅河精品钙业在非金属矿产中享有良好的声誉。池州琅河精品钙业取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。池州琅河精品钙业全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。