

天津碳酸钙 琅河精品钙业有限公司 沉淀碳酸钙

产品名称	天津碳酸钙 琅河精品钙业有限公司 沉淀碳酸钙
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

塑料

主要应用范围：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PVC鞋底及装饰用贴片）等。适用于工程塑料改性、PC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，能有效提高或调节制品的刚、韧性、光洁度以及弯曲强度；改善加工性能，碳酸钙产业，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，沉淀碳酸钙，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。

碳酸钙产品的主要用途

橡胶行业：碳酸钙是橡胶工业中使用量大填充剂之一。碳酸钙大量填充在橡胶之中，碳酸钙反应，可增加其制品的容积，并节约昂贵的天然橡胶，从而大大降低成本。碳酸钙填入橡胶中，能获得比纯橡胶硫化物更高的抗张强度、撕裂强度和耐磨性。

塑料行业：碳酸钙在塑料制品中能起到一种骨架作用，对塑料制品尺寸的稳定性有很大作用，还能提高制品的硬度，并提高制品的表面光泽和表面平整性。由于碳酸钙白度在90%以上，还取代昂贵的白色颜料。

油漆行业：碳酸钙在油漆行业中的用量也较大，是如在稠漆中用量为30%以上。

水性涂料行业：碳酸钙在水性涂料行业的用途更为广泛，能使涂料不沉降，易分散，光泽好等特性，在水性涂料用量为20-60%。

另外，碳酸钙在造纸工业的重要作用，能保证纸张的强度和白度，且成本较低。在电缆行业产品中，能起一定的绝缘作用。

碳酸钙的市场前景

据有关资料分析，到2010年，我国的碳酸钙市场需求量为：

塑料工业：重质碳酸钙的需求量预计将达到22万吨。

造纸工业：将需要超细重质碳酸钙60万吨左右。

橡胶工业：总需求量将达到20万吨左右。

油漆涂料：需超细重质碳酸钙6万吨左右。

胶粘剂和密封剂：将消耗碳酸钙55万吨左右，超细活性重质碳酸钙的用量将达到11万吨左右。

性质：白色细腻、轻质粉末，天津碳酸钙，粒子表面吸附一层脂肪酸皂，使CaCO₃具有胶体活化性能。比重1.99 ~ 2.01。

胶体碳酸钙不溶于水，遇酸分解，灼烧变成焦黑色，放出二氧化碳并生成氧化钙。其活性比普通碳酸钙大，具有补强性。易分解于胶料之中。

用途：橡胶的填充料，可使橡胶色泽光艳、伸长率大、抗张强度高、耐磨性能良好。还用作制人造革、电线、涂料、油墨和造纸等工业的填料。可使成品具有一定的抗张强度及光滑的外观。生产微孔橡胶时，可使其发泡均匀。

制法及工艺流程

碳化法：石灰石在高温下煅烧之后，先用水消化，再经筛滤、碳化、表面处理、干燥粉碎后，即得胶体碳酸钙成品。

天津碳酸钙-琅河精品钙业有限公司-沉淀碳酸钙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（www.czlhky.com）为客户提供“碳酸钙,氧化钙,氢氧化钙,原矿石灰石”等业务，公司拥有“碳酸钙,氧化钙,氢氧化钙,原矿石灰石”等品牌，专注于非金属矿产等行业。欢迎来电垂询，联系人：蔡经理。