

# 活性氧化锌（橡塑专用）众乐

产品名称	活性氧化锌（橡塑专用）众乐
公司名称	株洲市众乐化工有限责任公司
价格	11800.00/吨
规格参数	品牌:众乐 型号:一等品 产品等级:活性氧化锌
公司地址	株洲市石峰区清水塘株易路南端
联系电话	0086 0731 28626602/28632076/28641947 013574208343

## 产品详情

品牌	众乐	型号	一等品
产品等级	活性氧化锌	含量	70（%）
规格	湿法	产商/产地	众乐牌/株洲市石峰区
执行质量标准	行业	CAS	168

株洲市众乐化工有限责任公司是根据我国《公司法》，经株洲市工商行政管理局登记注册成立的生产经营型公司，成立于1999年。公司拥有总资产2000余万元，年产纳米氧化锌能力3000吨，年产碳酸锌2000吨，销售收入6000多万元，员工100余人，工程技术人员及各类专业企业管理人员30多人，大中专院校毕业生及中、高级职称人员占员工总人数的40%以上，公司具有多项纳米氧化锌生产工艺的专利，被省科委授予民营科技企业，被国家科技部授予“双高”企业，被市环保局授予无污染排放达标单位，并通过上海市工程技术大学高分子材料科研组组成的专家组就众乐牌纳米活性氧化锌和普通氧化锌平行对比试验，证明为优质产品。本公司产品通过了iso9001质量体系认证，是株洲市名牌产品，公司正在开展清洁生产工作，被株洲市环保局作为中小企业开展清洁生产试点企业。本公司主要生产众乐牌纳米氧化锌、活性氧化锌、碱式碳酸锌（碳酸锌）、橡塑专用活性氧化锌、陶瓷纳米氧化锌、发泡专用活性氧化锌等产品。公司还经营其它化工原料和橡塑助剂。产品销往全国各地及东南亚欧美等地区，深受用户欢迎。

### 碱式碳酸锌的性质及使用说明

性质： $\text{ZnCO}_3 \cdot 2\text{Zn}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 白色细微无定形粉末。无臭，无味。密度4.42-4.45。不溶于水和醇，微溶于氨，能溶于稀酸和**氢氧化钠**。与30%**双氧水**作用，放出**二氧化碳**形成**过氧化物**。

其来源：一是方法是由**氧化锌**与硫酸反应后，与**纯碱**液反应而得。另外一种方法是由氧化锌与氨水、碳酸氢氨络合反应生产碳酸四氨合锌的络合溶液，然后蒸氨后获得碱式碳酸锌。

在工业上用做轻型收敛剂和乳胶制品，配制炉甘石洗剂。

在石油钻井中，碱式碳酸锌能与 $\text{H}_2\text{S}$ 反应生成稳定的不溶性 $\text{ZnS}$ ，且该品加入泥浆后不影响泥浆性能，因而可有效的消除 $\text{H}_2\text{S}$ 的污染和腐蚀，用作含 $\text{H}_2\text{S}$ 油气井的缓蚀剂，除硫剂。

碱式碳酸锌的折光率与橡胶基本相同，用于橡胶制品的硫化活性剂可以生产出透明的橡胶制品（如透明牛筋鞋底，透明人造丝，透明乳胶制品），一般使用量按橡胶100份计，加入碱式碳酸锌5~8份。。

碱式碳酸锌在450 ~ 550 灼烧分解后生产活性氧化锌，具有很高的活性，是高效的脱硫活性剂，以氧化铝为骨架制得脱硫催化剂，被广泛应用在气体精脱硫方面。

碱式碳酸锌与氧化锌一样是橡胶高效的硫化活性剂，所以被广泛应用于橡胶制品的硫化活性剂。一般使用量按橡胶100份计，加入碱式碳酸锌5~8份。

碱式碳酸锌还可以用于金属防腐处理剂磷化处理液的生产原料，硬脂酸锌的生产原料及其它锌化合物的生产原料。

碱式碳酸锌用于涂料行业，具有防腐功能，一般用量为3%~5%。