

## 二氧化锆厂家生产 塑料、橡胶

产品名称	二氧化锆厂家生产 塑料、橡胶
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

## 产品详情

中文名字:二氧化锆

英文名字:Zirconium(IV) oxide

汉语别称:C.I.色浆白12;二氧化锆;氧化锆陶瓷;二氧化锆(平稳绝缘层级);氧化锆陶瓷(纳米技术);全平稳氧化锆陶瓷;二氧化锆(平稳);氧化锆陶瓷(IV);氧化锆陶瓷(珠)

英语别称:C.I. 77990; C.I. Pigment White 12; Zirconium dioxide; Zirconium(IV) oxide, sulfated; Zirconiumoxidecalcined; Zirconiumoxidewhitepowder; Zirconium oxide; Zirconium dioxide,steady; dioxozirconium; oxygen(2-); zirconium(4 )

CAS号:1314-23-4;53801-45-9

化学式:ZrO<sub>2</sub>

含量:123.2228

特性：天然有机斜仿钻、锆氧石及绿仿钻。斜仿钻型为带白色的单斜结晶。

密度：5.89

熔点（oC）：2700

熔点（oC,自然压）：4300

开口闪点（oC）：5000

溶解度：难溶于水，能溶解于热硫酸、盐酸。锆氧石型，在1000oC以上为等轴晶系无色晶体，密度5.6，熔点2715oC，能易溶于水、盐酸、盐酸。于碱共熔生产制造锆酸盐，物理性质平稳。

- 1.氧化锆陶瓷：主要运用于压电陶瓷片产品，日用瓷器，耐火保温材料及贵金属冶炼使用的锆砖、锆管、钎锅等。也用于生产钢及稀有金属、光学镜片和二氧化锆纤维。可以作为高效率的高温隔热材料。
- 2.氧化锆纤维：在航天工程、国防\*\*、核能等行业，用于高温隔热保温安全防护材料及陶瓷基复合型增强材料；在陶瓷烧结、冶金行业、持续高温溶解、半导体设备、石英石熔化等行业，用于生产耐高过1500之上高温的高温炉窑、高温实验电炉和其它高温加热系统等；还可以做为持续高温过滤系统和高温反映金属催化剂及其作为塑胶、塑胶、天然乳胶等可塑性填充料。
- 3.作为塑胶、塑胶、天然乳胶等可塑性填充料、增加量剂。适用橡胶软管、胶布、真空成型产品、挤压产品和鞋品等。也作为环氧树脂粘胶剂及密封剂的填充料。都是生产制造瓷器、塘瓷和玻璃容器的常用原材料。
- 4.用于制造功能陶瓷和结构陶瓷，或做抛光材料。
- 5.以其折光率大、熔点高、耐腐蚀性强，故用以窑业原材料。压电陶瓷片产品有过滤器、音箱超音波水流声探测仪等。也有日用瓷器（陶瓷模具釉药）、耐火保温材料、贵金属冶炼使用的锆砖及锆管等。还用以钢、稀有金属、光学镜片、二氧化锆纤维、护肤品里作色浆。