

硅酸锆粉 硅酸锆 锆英砂 锆英粉 陶瓷釉料硅酸锆

产品名称	硅酸锆粉 硅酸锆 锆英砂 锆英粉 陶瓷釉料硅酸锆
公司名称	山东宇邦节能技术有限公司
价格	22.50/千克
规格参数	品牌:宇邦sinoshine 规格:40 63 65 66 是否现货:是
公司地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇东高村（注册地址）
联系电话	15315225867

产品详情

硅酸锆---($ZrSiO_4$)

产品技术特性：

硅酸锆是一种无毒、无味的白色或浅灰白色粉末，分子式为 $ZrSiO_4$ ，理论组成为 ZrO_2 含量67.2%， SiO_2 含量32.8%。折射率为1.93~2.01，莫氏硬度7~8，热膨胀系数 4.2×10^{-6} ，真比重4.68~4.71，熔点2500，分解点1550。

硅酸锆的增白作用是因其在陶瓷烧成后形成斜锆石等，从而对入射光波形成散射，这种散射一般称之为大粒子散射或米氏散射（MieScattering）。结合理论计算及粉体生产实际情况，将高性能硅酸锆的d50值控制在1.4um以下、d90控制在4.0um以下（以日本产激光颗粒分析仪测定值为准），将会产生良好乳浊增白效果。硅酸锆的增白作用中，集中的粒径范围很重要，要求在硅酸锆的研磨过程中尽可能做到颗粒的窄分布。

产品参数：

包装:25Kg/Bag 或根据客户要求

产品应用：

硅酸锆折射率为1.93-2.01，化学稳定性能，是一种优质、价廉的乳浊剂，被广泛用于各种建筑陶瓷、卫生陶瓷、日用陶瓷、一级工艺品陶瓷等的生产中，在陶瓷釉料的加工生产中，使用范围广，应用量大。硅酸锆之所以在陶瓷生产中得以广泛应用，还因为其化学稳定性好，因而不受陶瓷烧成气氛的影响，且能显著改善陶瓷的坯釉结合性能，提高陶瓷釉面硬度。

硅酸锆也在电视行业的彩色显像管、玻璃行业的乳化玻璃、搪瓷釉料生产中得到了进一步的应用。

硅酸锆的熔点高：2500摄氏度，所以在耐火材料、玻璃窑炉锆捣打料、浇注料、喷涂料中也被广泛应用。