

陶瓷釉料用石英粉

产品名称	陶瓷釉料用石英粉
公司名称	佛山市创国化工有限公司
价格	500.00/吨
规格参数	创国化工:石英粉99.5% G32:325目 广东:95白度
公司地址	佛山市南海区桂城街平南桥南工业区庆丰围自编16号
联系电话	15916187262

产品详情

陶瓷釉料石英粉是在陶瓷釉中使用的一种石英粉，也叫硅微粉，主要化学成分是二氧化硅，在釉料中添加比例约40-70%。用在陶瓷釉料的石英粉在细度、白度、纯度等方面都要比用在陶瓷胚体中的石英粉要高一个级别。

陶瓷釉料石英粉，不同的产家、贸易商也赋予石英粉不同的名称：瓷白石英粉，高白石英粉，奶白石英粉，雪白石英粉，超白石英粉，阻燃石英粉，陶瓷釉料专用石英粉等等。

通常陶瓷釉料石英粉具备基本特点：硬度高、纯度 > 98%、导热性差、膨胀系数小、耐高温、热稳定性好等等。石英粉是陶瓷釉料中的主要组分之一，对陶瓷釉质都起重要作用。

创国化工硅微粉产品优势

1. 在釉料中，石英粉与易熔物CaO、Na₂O，K₂O，MgO相互作用，熔融生产透明状的石英玻璃，提高釉面光泽度，透明光亮；
2. 石英粉的热膨胀系数低，耐热性能好，防止釉料烧结时出现弯曲形变等缺陷；
3. 石英粉软化温度高，高温下液相粘度大，可提高釉料的可塑性；
4. 石英粉能增强机械强度，提高釉面硬度，使瓷晶耐磨，化学性能稳定，耐酸碱侵蚀；
5. 可提供生产配方、生产工艺优化整改等服务。陶瓷釉料专用石英粉

产品牌号及参数

产品牌号 中位粒径(目) 全通过(目) 吸油值 折射率

Q50 1000 325 19.5 1.54

Q70 1500 500 20.5 1.54

产品概述

陶瓷釉料石英粉是在陶瓷釉中使用的一种石英粉，也叫硅微粉，主要化学成分是二氧化硅，在釉料中添加比例约40-70%。用在陶瓷釉料的石英粉在细度、白度、纯度等方面都要比用在陶瓷胚体中的石英粉要高一个级别。

陶瓷釉料石英粉，不同的产家、贸易商也赋予石英粉不同的名称：瓷白石英粉，高白石英粉，奶白石英粉，雪白石英粉，超白石英粉，阻燃石英粉，陶瓷釉料专用石英粉等等。

通常陶瓷釉料石英粉具备基本特点：硬度高、纯度 > 98%、导热性差、膨胀系数小、耐高温、热稳定性好等等。石英粉是陶瓷釉料中的主要组分之一，对陶瓷釉质都起重要作用。

产品优势

1. 在釉料中，石英粉与易熔物CaO、Na₂O，K₂O，MgO相互作用，熔融生产透明状的石英玻璃，提高釉面光泽度，透明光亮；
2. 石英粉的热膨胀系数低，耐热性能好，防止釉料烧结时出现弯曲形变等缺陷；
3. 石英粉软化温度高，高温下液相粘度大，可提高釉料的可塑性；
4. 石英粉能增强机械强度，提高釉面硬度，使瓷晶耐磨，化学性能稳定，耐酸碱侵蚀；
5. 可提供生产配方、生产工艺优化整改等服务。

Q系列瓷白石英粉与普通陶瓷釉料石英粉对比

对比参数 普通石英粉

Q系列陶瓷釉料专用石英粉

基本性能 具备SiO₂基本的理化性能

具备SiO₂基本的理化性能

纯度 98%

99.5%

白度 91

95

有黄点和黑点，高温烧结后白度可能下降
瓷白，不含黄点和黑点，高温烧结后白度更好

细度 D97 < 45um，D50 600-800目，有粗颗粒，

需要二次研磨到合适细度，不能直接使用
D97<45um，即325目以细，D50 1250目，

不含致命粗颗粒，免二次研磨，

可混料直接使用

白度 色相不稳定，黄相比较多，

更适用于建筑类陶瓷 蓝白相、黄相石英粉明确区分，

可根据陶瓷品质选择

含铁量 <500ppm <300ppm,保证白度和成型

吸油量 偏高，有细粉，棱角多，粘度高 低，矩形或类球状，流动性好

陶瓷品质 建筑陶瓷，普通陶瓷 白瓷，日用陶瓷，中高档陶瓷