

吉业升钛酸钙厂家 含量99% cas12049-50-2

产品名称	吉业升钛酸钙厂家 含量99% cas12049-50-2
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 含量:99% 包装:25kg/袋
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

钛酸钙

CAS : 12049-50-2

分子式 : CaTiO_3

分子量 : 135.94

中文名称 : 钛酸钙

英文名称 : titanate calcium

性质描述 : 类白色粉末，熔点1975 ，密度4.1 g/mL (25)。

生产工艺 :

1.以氧化钛和氧化钙为原料，将等物质的量的氧化钙、氧化钛及其他添加剂充分混合，经研磨后挤压成型，再于1350 煅烧，煅烧后将其粉碎、研磨即得产品。

2.将TiO₂与CaO于水中混合，在充分搅拌下加入草酸溶液，然后分离、洗涤、干燥、并于925 煅烧。

3.TiCl₄与草酸溶液反应，先制得草酸钛溶液，再将它与CaCl₂溶液混合，制得草酸钙钛，过滤、干燥、并在1050 下煅烧生成钛酸钙。

4.用氢氧化钙与***混合物于575 和二氧化钛反应。

用途：钛酸钙是一种具有优异介电特性、温度特性、机械特性以及光学特性的基础无机介电材料，被广泛应用于陶瓷电容器、PTC热敏电阻器、微波天线、滤波器以及不锈钢焊条等领域。