

耐高温钛白粉耐温多少

产品名称	耐高温钛白粉耐温多少
公司名称	上海元肃化工科技有限公司
价格	52.00/千克
规格参数	外观:白色细粉 耐温:600-1200 等级:耐温钛白粉
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2592室（注册地址）
联系电话	13611976319 13524389982

产品详情

耐高温涂料、陶瓷釉料、航空复合材料用高遮盖、细粒径耐温达1200度左右的耐高温钛白粉，上端作者分享的其参考物化指标如下：

白度:94

纯度:99.5

电镜平均粒径:32.5nm

比表面积：12

PH值：6.8

吸油量：44

105 ° 时挥发物 0.07

耐温钛白粉（耐温二氧化钛）经下游测试耐高温1200度可使用，主要在高温油墨、平底锅涂料、钢板涂料、陶瓷材料、工程塑料、陶瓷、化妆品等方面应用。也适于搪瓷、合金、电焊条、玻璃及电陶等行业。

耐温涂料及复合耐温材料对填料要求热稳定较高，市面上的钛白粉多不属于耐高温型钛白粉，因为基本是经过了颜料化处理。钛白粉生产工艺中要经过高温煅烧窑，但后期改进了钛白粉的表面性能，更好的

颜料化后的钛白粉在耐温方面由于某些表面物质的不耐温，使其一般在300度以上慢慢有不耐温的情况出现。由于后期存在着不耐高温处理工艺¹³⁵，我们常见到的钛白粉在使用过程中容易出现高温黄变以及出现气泡等弊病。耐高温涂料是对存在着高温氧化、高温腐蚀的钢结构表面的特种保护性涂层，应用于高温下工作的设备²⁴³，如烟肉、烟道导管、锅炉、热交换器、排气管、商温炉、航天航空飞行器、反应器、蒸馏器、裂解炉、燃烧室以及发动机排气管等使用耐高温涂料。

耐火铸造涂料、热等静压、陶瓷填料、坩埚材料用进口叶腊石粉主要煅烧特性：高白度叶腊石粉末线膨胀系数小，在未烧结前在一定的温度范围内(1050-1150)会产生线膨胀，这种线膨胀可抵消胚体在烧成过程中其他物料所造成的收缩，从而抗大了烧成范围，使产品尺寸规格的一致^{99 2}。高温填料叶腊石粉具有热稳定性和很少的湿膨胀，为此，可以用于制造尺寸准确、热稳定性好的产品。