

攀钢钛白粉R-248粉末塑料涂料用248通用型金红石二氧化钛钛白粉

产品名称	攀钢钛白粉R-248粉末塑料涂料用248通用型金红石二氧化钛钛白粉
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	13.20/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

特性

播报

编辑

物理性质

(1) 相对密度

在常用的白色颜料中，[二氧化钛](#)的相对密度最小，同等质量的白色颜料中，二氧化钛的表面积最大，颜料体积最高。

(2) 熔点和沸点

由于锐钛型在高温下会转变成[金红石型](#)，因此锐钛型[二氧化钛](#)的熔点和沸点实际上是不存在的。只有金红石型二氧化钛有熔点和沸点，金红石型二氧化钛的熔点为1850、空气中的熔点为(1830 ± 15)、[富氧](#)中的熔点为1879，熔点与二氧化钛的纯度有关。金红石型二氧化钛的沸点为(3200 ± 300)，在此高温下二氧化钛稍有挥发性。

(3) 介电常数

由于[二氧化钛](#)的介电常数较高，因此具有优良的电学性能。在测定二氧化钛的某些物理性质时，要考虑二氧化钛晶体的结晶方向。锐钛型二氧化钛的介电常数比较低，只有48。

(4) 电导率

二氧化钛

具有半导体的性能

，它的电导率随温度的上升而迅速增

加，而且对缺氧也非常敏感。[金红石](#)

型二氧化钛的介电常数和

半导体性质对电子工业非常重要，可利用该性质生产[陶瓷电容器](#)等[电子元器件](#)。

(5) 硬度

按[莫氏硬度](#)

十分制标度，金红石型二氧化钛为6~6.5，锐钛型二氧化钛为5.5~6.0，因此在化纤消光中为避免磨损喷丝孔而采用锐钛型。