

高温油墨涂料用耐高温钛白粉耐温多少度

产品名称	高温油墨涂料用耐高温钛白粉耐温多少度
公司名称	上海元肃化工科技有限公司
价格	78.00/千克
规格参数	外观:粉末 耐温:1000 作用:高温涂料油墨
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

金属、陶瓷、玻璃用高温油墨是指可在其上进行印刷并能牢固附着的油墨。对于耐高温油墨来说，它的连结料具备耐热性，这样才能得到平整、保色性好的油墨膜层，否则在高温下则会发生热分解，导致油墨膜层出现开裂、粉化或变色等不良现象。

耐高温烧结油墨所用的溶剂要求挥发速率适当，在分散、研磨时使油墨粘度适当；干燥时能够及时、有效地挥发，并能保证良好的印刷性。填料可以改善墨层的性能，防裂以及调整硬度、调节油墨的流变性与触变性等作用，也可以减少颜料的用量、降成本。一般建议填料的用量为原料组成的1%~10%，填料用量过大或过小，会导致油墨性能的下降。助剂能提高颜料在油墨中的分散性，缩短制造时的研磨时间。

金属材料、玻璃陶瓷用白色耐高温油墨、耐高温涂料油漆用耐高温钛白粉的技术要求，具体指标元肃与您分享如下：

耐热温度：300-1000度

三氧化二铁（Fe₂O₃）% 0.006

筛余物（330mesh residue）% 0.01

1000 灼烧减量/% 0.5

外观：粉末

包装：袋装

比表面积 (m/g)：8-9

水分 %：0.5

注：以上技术要求中按质量分数计。

另有可用于烧结油墨、耐高温涂料中的进口耐高温填料叶腊石粉，叶腊石粉在未烧结前在一定的温度范围内(1050-1150)会产生线膨胀135，这种线膨胀可抵消体系在烧成过程中其他物料所造成的收缩，从而确保产品尺寸规格的一致性。耐高温油墨、涂料中颜料（白色主要是耐高温钛白粉）的作用主要是遮盖、保护和装饰，同时还可以提高油墨、油漆膜层的各种物化性能243，改善油墨、油漆膜层的附着力和机械强度、遮盖率、耐化学试剂稳定性等。

高温玻璃油墨多由高温熔剂(玻璃粉)、色素、助剂等组成。经500~720 高温烧结后，熔化粘结于玻璃表面，高温玻璃油墨可材料、烧结条件和膨胀系数等方面考虑99 2，油墨生产厂家往往会针对不同客户调整产品，以达到符合每家使用习惯及相应效果。