

# 金属铝粉密度2.55 金属铝粉纯度99.5%

产品名称	金属铝粉密度2.55 金属铝粉纯度99.5%
公司名称	登封市卢店镇星光磨料磨具厂
价格	面议
规格参数	产品名称:铝粉 型号/规格:粉 品牌:星光
公司地址	中国 河南 郑州 登封市 经济开发区
联系电话	86 0371 64589982 15538270530

## 产品详情

### 金属铝粉

#### 【概述】

铝为银灰色的金属，相对分质量26.98，相对密度2.55，纯度99.5%的铝熔点为685度，沸点2065度，熔化潜热323kj/g，铝有还原性，极易氧化，在氧化过程中放热。急剧氧化时每克放热15.5kj/g，铝是延展性金属，易加工。金属铝表面的氧化膜透明、且有很好的化学稳定性。

颜料用的铝粉是指粒子呈鳞片状，表面包覆处理剂且宜于做颜料的铝粉。铝粉浆是颜料铝粉与溶剂的混合物，它的用途和特性与铝粉大致相同，由于它使用起来简便，故产量和用量更大。

#### 【用途】

金属铝粉作为添加剂加入含碳耐火制品（镁碳砖、铝镁碳砖）中，会大大提高产品的抗氧化性，进而提高其使用寿命，而活性铝的含量和中位径d50值为最主要因素，其中活性铝含量越高，产品的抗氧化性越高，中位径值越小，分布越均匀，铝粉同其它元素的接触面积越大（即比表面积越大）则产品的抗氧化性越好。

一、铝粉因具有银白色金属光泽，所以俗称铝银粉或银粉，其化学成份实为“铝”，并非“银”。应用范围：粉末涂料、油墨、塑胶色母粒、印刷、仿金纸、仿金卡、金胶片、纺织品，但在水性漆及带酸碱的油漆中使用会氧化变黑。不推荐用于要求耐酸碱及与雨水结合的场所。

二、超细银粉：1、超细浮银表面积大，当其暴露在空气中，能迅速在其表面生成一层钝态的保护膜，即氧化发黑，需做好密封措施，浮银不推荐用于要求耐碱的场合,如有要求可考虑采用银白珠光粉；2、银

粉的批次间有一定的差别,且受工艺、喷涂的影响较大,除需尽量保持生产工艺的稳定性外,应先试验再生产,以免扩大损失。3、超细银盖底添加量1-2%,在添加高光蜡aw500b的情况下0.6%-1.5%就可盖底并产生很强的金属光泽,银粉添加量大越白,添加量越小越蓝,添加量不足时有黑点黑丝,或俗称苍蝇屎,整体偏黑。4、浮银呈片状,总是漂浮在涂层的最外面一层,所以硬度及抗氧化发黑的性能稍差,要得到较好的硬度需内加消印增硬剂as501,外加银粉增硬剂pol16,pol09等,不能加高光蜡、金银粉排列剂、聚乙烯蜡等,混合时间越长效果越好。

三、浮银:1、银粉粒径越小金属感越强,遮盖力也越强;添加量太大易产生吐粉和堵塞枪头的现象;添加量不够时容易出现黑点、发花或细小的条纹。r18、r01等特效新型银粉分散剂是用sio2作载体的高效分散剂,不同于普通的银粉分散剂,不管银粉添加多少均可均匀分散无黑点,因而可以通过调节底色及减少银粉用量来调制灰黑、蓝相及不同色相的银粉效果,添加量极小,对流平有良好的促进作用。外加到片料里一起磨,不能直接外加,直接外加会产生颗粒及白点等,r01效果最好,直接干混无颗粒。2、浮型铝粉的片状结构在研磨挤出过程中会被破坏(变形或粉碎),结果使颜色发灰,所以一般使用干混方法。

四、非浮银:1、非浮银均匀地、平行地分布在涂膜中,因而被树脂包裹,所以具有良好的抗氧化性及耐磨性,较好的耐候耐酸性,无手印,表面亮泽,且颜色可从底粉来调节,但添加量较浮银大,金属效果无浮银强,较白。2、pcr\dis型铝粉特别适用于户外产品,因为有无机包覆层,具有很好的耐水,耐候,耐化学性;虽然用硅等材料包膜,但在自然曝晒的环境中,铝粉在光照和湿度等条件下,很快会发生氧化等化学物理变化,从而使金属感减弱,涂膜发灰发暗,出现灰斑等。为解决此类问题及被擦伤等问题,建议用透明粉罩光。3、盖底添加量以透明底粉测试,闪银的添加量最多可以达到10%左右;混合与喷涂工艺直接影响喷涂与遮盖效果,请注意混合均匀及喷涂的一致性,粒径越粗闪烁效果越好。4、由于银粉颗粒在形状、密度和带电荷量方面与粉料存在差异,会造成分离现象而影响上粉。采用邦定技术将粉末与银粉进行粘接,上粉及效果大大提高。5、铝粉能耐高温600度不变色。

## 【包装】

50公斤双层编织袋包装。

本产品的产品名称是铝粉,型号/规格是粉,品牌是星光,颜色是金属色,粒度是400目,800目,1000目,1200目,1500目(目),CAS是\*