

供应立德粉颜料白立东粉

产品名称	供应立德粉颜料白立东粉
公司名称	广州市佳润科技有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	佳润:编织袋 一级品:50kg 广西:1
公司地址	广州市天河区黄村圃兴路53号B8房（注册地址）
联系电话	02089859227 15622307778

产品详情

立德粉

本公司长期大量现货供应塑料级、造纸级等级别立德粉系列产品，价格优惠。

含量

形态

规格

产地

价格元/吨

28%(芭蕉牌塑料级)

白色粉末：硫化锌和硫酸钡

50KG/包

广西

3500

28%(芭蕉牌造纸级)

白色粉末BA301

4600

CAS号1345-05-7 化学式ZnSBaSO₄

中文别名C.I.颜料白5; 立德粉; 锌钡白

白色粉末颜料，为硫化锌和硫酸钡的混合物，含硫化锌越多，遮盖力越强，品质也越高。遮盖力比氧化锌强但比钛白粉差；折射率和不透明力均超过氧化锌及氧化铅，但次于二氧化钛。耐热性好，不溶于水，与硫化氢和碱液不反应，遇酸易分解而产生硫化氢气体，经日光长期曝晒能变色，但放暗处可恢复原色。

用途：是涂料、油漆、橡胶、油墨、油布、造纸、搪瓷、制革和塑料等行业的重要原料。无机白色颜料，广泛用于聚烯烃、乙烯基树脂、ABS树脂、聚苯乙烯、聚碳酸酯、尼龙和聚甲醛等塑料及油漆、油墨的白色颜料。在聚氨酯和氨基树脂中效果较差，在氟塑料中则不太适用。还用于橡胶制品、造纸、漆布、油布、皮革、水彩颜料、纸张、搪瓷等的着色。在电珠生产中用作粘接剂。

结构：

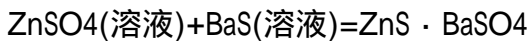
立德粉由ZnS和BaSO₄两种组分，涂料中这两种成分的混合并不是一种分离状态。

BaSO₄具有菱形晶体结构

ZnS 具有立方体或六边形晶体结构

方程式

由硫酸锌溶液跟硫化钡溶液混合制得：



性能

立德粉颜料比硫化锌用途广。在结构上与硫化锌成分相似，含有硫酸钡成分，耐久性稍差。抗粉化性较差。价格便宜，因此可部分替代二氧化钛使用。

稳定性

在紫外光照射下，ZnS褪色成灰色。为避免这一问题，可以在制备立德粉时加入镍粉和铁粉，先煅烧钴和铜。

硫化锌和硫酸钡总和 %

99

总锌量度（以硫化锌计） %

28

氧化锌 %

0.6

105 挥发物

0.3

水溶物 %

0.4

筛余物 325目 %

0.1

颜色（与标准样比）

优于

水萃取液碱度

中性

吸油量 g/100g

14

消色力（与标准样比） %

105

包装: 每袋净重50公斤。

应用领域

1.主要用于乳胶涂料、水性涂料、油墨、橡胶、塑料等，在乳胶涂料中取代30%左右的金红石型二氧化钛，仍能保持原有涂膜性能，具有降低成本的作用。

2.无机白色颜料。广泛用作聚烯烃、乙烯基树脂、ABS树脂、聚苯乙烯、聚碳酸酯、尼龙和聚甲醛等塑料及油漆、油墨的白色颜料。

3.用于橡胶制品、造纸、漆布、油布、皮革、水彩颜料、纸张、搪瓷、油漆、油墨等的着色。

4.用作白色颜料，遮盖力仅次于钛白粉，但比氧化锌强。遮盖力随ZnS含量增加而提高，耐光性也改善，但耐酸性下降。

5.大量用于油漆工业，改进锌白类涂料固化的耐久性，调制各种色漆。

6.也用于氯丁等密封胶黏剂、尼龙等塑料及油墨中作为白色颜料或填充料。在聚氨酯和氨基树脂中效果较差，在氟塑料中则不太适用。

7、在电珠生产中用作粘接剂。