

色精,应用于家具漆、油墨、工业漆的着色.

产品名称	色精,应用于家具漆、油墨、工业漆的着色.
公司名称	济南赢信行经贸有限公司
价格	20000.00/吨
规格参数	品牌:其他 色光:标准黑 型号/规格:B--20
公司地址	济南市天桥区恒大滨河左岸朝润园东区6-1704
联系电话	18678893658 18678893658

产品详情

品牌	其他	色光	标准黑
型号/规格	B--20	溶解性	油性色精
产地/厂商	广州	包装规格	25KG/桶

2.金属络合染料的应用范围非常广泛，具体可分为：

一、涂料（油墨、油漆）中的应用：

1、木器着色，以及油漆类产品的透明着色剂

具体应用中需要与透明的树脂配合应用，例如：

a、硝基纤维素

b、丙烯酸树脂

c、其它合成树脂

2、印刷油墨：用于凹版印刷与胶版印刷、复写纸、打字带、各类书写笔用墨水等的着色剂。

3、纺织热转移印花调制印花油墨。

4、金属表面着色，例如：铝膜，马口铁等（风干或烘烤）。

5、pet膜的上色，例如：彩色包装膜，彩色烫金膜。

二、塑料中的应用：

塑料的透明（荧光）着色剂。例如：abs，pet，pmma，ps，pc，尼龙等。

三．特殊应用：

- 1、蜡纸及蜡烛产品着色。
- 2、纺织品之溶剂法染色，鞋油染色。
- 3、皮革工业的表面喷涂着色、天然毛发染色着色剂。
- 4、肥皂、化妆品、香料、燃料（油品）等的染色。
- 5、玻璃表面的透明着色。

【主要的應用方法簡述】

一、油墨中的应用

使用1:2金属络合染料调制的油墨比较使用有机颜料调制的溶剂墨，着色强度，色泽，透明度，应用牢度等都优于有机颜料，目前主要用于：

- 1、纸类印刷，例如：彩色包装盒，彩色图画印刷等；
- 2、金属箔、片、膜的着色、印刷，例如：铝箔、铝合金门窗等；
- 3、塑胶片、膜的着色、印刷。例如：pet膜，pvc膜，opp膜等；

油墨的一般配制方法：

1:2金属络合染料 1-10%，溶剂 30-40%，树脂40-60%，助剂0-5%

注释： 可以根据实际需要的色光将若干1:2金属络合染料（粉状）进行配色后使用

一般使用混合溶剂，例如：丁酮40%，甲苯30%，甲醇30%

二、皮革工业中的应用

这里是特指染色后的皮革的表面喷涂着色加工，色浆的配制方法：

- 1、1:2金属络合染料溶于溶剂（高沸点），例如：醋酸乙酯（有ethy acetate）等；
- 2、与聚胺酯树脂（polyurethane）混合；
- 3、加入助剂，例如：交联剂（cross-linking agent），防腐剂等；

将上述色浆均匀喷涂在皮革表面后烘干。

三、木器涂的应用：

1:2金属络合染料在木器漆中可以达到的效果有：

- 1、透明木器漆（可看清木纹）；
- 2、不透明木器漆（遮盖木纹）；

木器着色处理工艺：

- 1、下涂：用底漆处理封闭，其中可以加入着色剂进行底着色。
- 2、打磨：封闭漆干后，可将纤毛用砂纸磨掉，使木器表面平整。
- 3、中涂：再喷（刷）底漆，增加油漆厚度。
- 4、打磨：中涂底漆干后，用200-400#砂纸打磨，使木器表面处理平整。
- 5、修色：将配好色的着色剂根据颜色深浅均匀喷涂于木器表面。
- 6、上涂：涂装最终工程，选用合适光泽的透明面漆喷面罩光。
- 7、干燥：将着色后的木器置于通风，无尘室内自然干燥。

其中所使用的着色剂是1:2金属络合染料，可分为粉体与液体二种，一般使用方法：

- 1、液体着色剂：一般按1:2金属络合染料的含量来区分，常规供应市场的是与30% 1:2金属络合染料的含量的液体染料，国内销售称为色精（varnish）。在树脂中的添加量一般为3-5%。
- 2、粉体着色剂：将1:2金属络合染料溶于有机溶剂中，再加入于树脂中，方法与液体着色剂一致。

木器漆一般使用的树脂是：硝基纤维素（nc），聚胺酯树脂（pu）等

- 1、硝基纤维素（nc）制造的木器漆通常叫硝基漆，或nc漆，主要特点是干燥迅速，涂层性能较稳定，漆干后表一量干燥后就不粘手，同时具备良好的耐热性、耐酸碱性，应用于普通木器的涂料，具有成本低，实用价值高。

柜等等

2、聚胺酯树脂 (pu) 制造的木器漆，就是我常叫的聚酯漆或pu漆，主要特点是油漆涂层具有良好的柔韧性，而硬度高。对木材的密封性优异，固化后受热不易软化和发粘，有优秀的耐水、耐酸碱、耐溶剂性，与硝基漆相比慢。如制涂装于高级家具、乐器等。

四、金属制品上的应用：

1:2金属络合染料在金属制品上的应用与木器漆的应用基本一致，金属制品着色涂料的树脂，目前市场主要有：

树脂	应用
硝基清漆 (硝基纤维素)	金属表面防锈处理
压克力 (丙烯酸树脂)	汽车零件，汽车修补漆
三聚氰胺树脂	家庭电器，彩色马口铁
环氧树脂	罐头，金属制家具
醇酸树脂	汽车漆

五、塑料着色中的应用：

应用方法有二种：

- 1、塑料表面上色，这是1:2金属络合染料在涂料方面的应用，方法与木器漆的配制基本一样。
- 2、塑料染色，这里是特指热塑性树脂，例如：ps，pc abs，pet，pmma，尼龙等，一般的使用方法：(1)：透属络合染料 (0.01-1%) 与树脂直接混合，并添加适量助剂 (0.1-3%)，例如：分散剂，紫外线吸收剂等；(2)：在不透明塑料的配方中加入钛白粉 (0.1-1%)。