

金色珠光粉油漆油墨行业重大作用

产品名称	金色珠光粉油漆油墨行业重大作用
公司名称	惠州市鸿彩颜料有限公司
价格	55.00/公斤
规格参数	品牌:鸿彩 型号:HK
公司地址	惠州市惠城区水口街道办事处大湖溪湖溪大道地段爵士公寓6层11号房（仅限办公）
联系电话	0752-3338727 13927382045

产品详情

鸿彩珠光粉又叫珍珠粉，作为特种效果颜料。是采用自然界珍珠的原理，珠光颜料是云母薄片外包覆金属氧化物，能产生珍珠光泽的珠光颜料，外观为透明，扁平状的粉体，比一般颜料具有较大的直径及光滑平面和高折射系数等特性。同时具有优雅的光泽，平均有效折射率2.5，其中铁系列产品高达3.0。珠光产品呈粉末状，无毒、无味、耐酸碱，不易爆，不导电、不起弧，具有较高的耐热性(900)及较高的耐候性。珠光产品的化学结构使其具有优良的分散性能，能适用于水性涂料。

Iriodin300金色彩光系列：

Merck 品名,目数,粒径范围,包装规格kg

300 金色珍珠,600,10-60 μ m,25 302 金色缎,800,5-25 μ m,25

303 皇家金色,600,10-60 μ m,25 305 阳光金色,600,10-60 μ m,25

306 奥林匹克金色,600,10-60 μ m,25 307 恒星金色,600,10-60 μ m,25

309 奖章金色,600,10-60 μ m,25 320 明亮金色珍珠,800,5-25 μ m,25

323 皇家金色缎,800,5-25 μ m,25 326 奥林匹克金色缎,800,5-25 μ m,25

355 闪光金色,200,10-100 μ m,25 383 粗闪光金色,75,45-500 μ m,25

用途

随着珠光颜料的发展，珠光颜料的应用越来越被人们所认识，可用于汽车、自行车涂料、装饰建筑涂料、珠光油墨、珠光皮革、珠光塑料制品、珠光化妆品等，还可以应用于造纸、印染、印花、印刷（墙壁纸、包装纸、水松纸）、纺织（雨伞布过胶、服装）塑胶注塑成型加工、工艺品、塑胶、陶瓷等行业。

- 1) 珠光粉塑料工业中的应用 珠光颜料是半透明的，在应用过程中，必须留意它的光泽性能并加以利用，才能达到良好的珠光效果。由于珠光颜料的化学性质稳定，而且是非金属颜料，安全性可以保证。因此，在熟料加工中的应用十分广泛，例如人造革、墙纸、塑料包装膜、化妆品、洗发用品的包装、家电塑料件，到人造珍珠，塑料纽扣以及其它的塑料制品，都广泛利用珠光颜料来增加吸引力。而且珠光颜料几乎可以应用于所有的热塑性塑料和一部分的热固性塑料。塑料中所使用的珠光颜料的浓度，取决于不同的应用条件，但一般为1-2%（占树脂重量），已达到满意的珠光效果，对某些薄膜产品来说，则要采用高达4-8%的珠光颜料浓度。另外，一些透明度较低的颜料亦需要采用较高含量的珠光颜料或较大的颗粒以突出效果。
- 2) 珠光粉油墨及纸张印刷的应用 珠光颜料富有极强的装饰效果，可单独使用或与其他色料相混合后加入各种油墨体中，然后通过丝印、凹印、或柔印的方式，就制成了珠光油墨，可使纸、纸板、壁纸、塑胶、纺织品增添优雅的烛光光泽和金属效果。珠光颜料有各种不同的粒径，可依印刷方法，适当的选择。
- 3) 珠光粉陶瓷与搪瓷中的应用 在古典风格的瓷器制品中增添一些珍珠的光泽，可以使瓷器上面的图案或花纹显得更为生动。用人工合成氟金云母或水晶云母薄片为基材而制成的云母钛珠光颜料具有很强的耐高温性，能在陶瓷和搪瓷上广泛应用。而普通白云母制成的珠光颜料却无法耐受陶瓷和搪瓷珠烧成温度。使用时将珠光颜料与磁釉混合，然后按施釉程度涂覆于已经干燥的瓷杯上，在窑炉内保持较强氧化性的情况下进行煅烧，温度达到适当时就能形成美丽的珠光陶制品，幻彩珠光陶制品能够显示特别美丽的干涉色效果。
- 珠光粉皮革的应用 珠光颜料效果明显，无毒，无味，耐高温，化学惰性强，广泛地应用于天然清漆种，作人造皮革的印刷和表面涂覆处理，可使原来单调的颜色变得更加丰富。亦有把珠光颜料掺和到透明树脂种直接生产珠光革，需视情况而定。
- 4) 珠光粉在汽车涂料中的应用 珠光颜料物性稳定，分散性良好，几乎所有的涂料都能适用。和一般涂料生产一样，只要十天假适量的兴亮丽颜料在各种涂料的透明基材种，即可得到珍珠涂料，最适合用在汽车，摩托车，自行车等产品的涂料。兴亮丽珠光颜料耐酸碱性良好，适用于水性图来哦，耐硫化物，遇到硫化物，不会有色变现象，且颜料具有不导电的特征，最适合静电涂装的加工。
- 5) 珠光粉在烫金工艺的应用 在烫金工艺中加入珠光粉，可以更好地表现面料的工艺效果，更能突出整体图案的整体视觉效果。使传统烫金工艺更加丰富多彩。一般说来，珠光颜料用于表达光泽效果的比重大些，颜色的比重少些。另外珠光颜料的优势还在于其良好的物化特性，

添加比例 1%-15% 各行业添加比例都不一样，按自己要求添加。

- 1、高剪切力的搅拌混合或是长时间的搅拌混合，珠光产品的粒子会被破坏，这是真珠光泽降低的原因。
- 2、涂料在低粘度时，珠光产品粒子会沉淀，使用时请再搅拌即可。
- 3、珠光产品与透明的染料或颜料并用，可以得到独特优美的色彩效果，但如果和不透明的颜料并用，会降低珍珠光泽。
- 4、由于互补色的现象，请勿将珠光材料之彩虹色系列产品混合使用。