

300目绿光长效夜光粉，夜光粉，夜光油墨，夜光粉厂直

产品名称	300目绿光长效夜光粉，夜光粉，夜光油墨，夜光粉厂直
公司名称	青岛崇裕科技股份有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区洼里工业园
联系电话	86-53289228993

产品详情

产品简介：

YA-3为长效型夜光产品，发光原理为吸收各种光和热，转换成光能储存，然后再黑暗中自动发光。

YA-3材料为稀土元素，夜间发光为黄绿光，余晖发光时间及辉度比传统型硫化锌系夜光粉高出10倍以上，且对阳光及紫外光有较快的吸收效果，并可无限次数循环使用。

YA-3可适用于显示夜间物体、钟表、电话按键、按钮、野外仪器或指示器、收音机、照相机、交通指示牌、一般饰品、服装制品、电源开关、钓鱼器具、建筑装潢、消防紧急逃生系统、军事设备……等等。

产品外观：

YA-3日间外观为微黄色粉末，夜间发光为黄绿光。

产品比重及平均粒径：

YA-3比重为3.6g/cm³。

YA-3平均粒径为15~25 μm。

产品激发后亮度：

2分钟后大于600 mcd/m²。

10分钟后大于150 mcd/m²。

产品使用注意事项：

- I 应避免YA-3与水分接触。
- I 应避免YA-3与金属直接接触。
- I 应避免YA-3受高温直接摩擦。

毒性与安全性：

YA-3对皮肤无刺激性，搬运及操作安全无虞。

储存：

YA-3应密封储存于密闭、干燥、阴暗处，避免阳光直射。

涂料及网印油墨之应用：

- I 应使用中性或弱碱性透明树脂。
- I 应避免使用金属容器及加工器具。
- I 涂料及油墨成品应注意水分含量，水分含量越高，储存时间越短。
- I 应使用高黏度树脂，并添加防沉剂，以防止沉淀发生。
- I 成品使用前需搅拌均匀，可用稀释剂调整黏度，但不可使用重金属化合物作为添加剂。
- I 印刷背景建议使用白色或反光色系，可提高所印图案之亮度。
- I 网版印刷建议网目为80~120目。
- I 涂料或油墨涂层厚度最好大于100 μm，涂层越厚，效果越佳。
- I 建议添加量为10%~60%。
- I 印刷不同之素材，应选用合适之涂料或油墨基材。
- I 涂料或油墨之透明性越高，效果越好。
- I 水性涂料及油墨需使用微胶囊包裹之夜光粉产品。

塑料射出及押出之应用：

- I 可适用于各种塑料之加工，如PP、PE、PVC、PU、PS、ABS、TPR、EVA、Nylon、Acrylic.....等。
- I 加工时应先将YA-3与白蜡油混合，以避免加工时与金属直接接触。
- I 加工时需注意分散性，必要时应先加工成色母粒。
- I 加工时可适量添加抗氧化剂。

- | 塑料基材之底色应以浅色、荧光色或透明色为主，可提升发光效果。
- | 加入适量之反光珠可提升发光效果。
- | 建议添加量为1.0%~20%，发光效果会因成品厚度及颜色而有所不同。