

长效型夜光粉..短效型夜光粉.微胶囊型夜光粉.夜光色母粒

产品名称	长效型夜光粉..短效型夜光粉.微胶囊型夜光粉.夜光色母粒
公司名称	青岛崇裕新材料科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	山东省青岛市即墨市通济新经济区九江路17号青岛国际服装产业城3幢70号（注册地址）
联系电话	0532-89228991 13730978025

产品详情

B. 长效型夜光粉

a. 产品说明：

长效型夜光粉比重为3.6，材料为稀土元素，材料本身无毒无害，不含放射性物质。

b. 产品特性：

夜光粉为颜料，可应用于塑料射出、油性油墨及涂料。余辉发光时间比普通型夜光粉多10倍以上，耐候性好，户内、户外都可使用。

c. 建议用量：(例：成膜20 μm ，塑料成型0.2cm)

使用于油性油墨、涂料 5%~30% w/w (25%)

使用于塑料射出、押出 5%~15% w/w (10%)

d. 注意事项：

长效型夜光粉使用的主要禁忌有三：1.避免与水份接触。2.避免与金属直接接触。3.避免高温直接摩擦。

涂料与网印油墨应用注意事项：

使用中性或弱碱性透明树脂。

为减少夜光涂料中，夜光粉沉淀的问题，须使用高黏度树脂，并添加防沉剂，使用前需搅拌均匀，可用稀释剂来调整黏度，不可使用重金属化合物做添加剂。

印刷背景色使用白色或反光色系为主，可提高所印图案的亮度与发光时间。

网版印刷，为取得更好的发光效果，建议网目为80~120目为*理想。

塑料射出、押出应用注意事项：

长效型夜光粉直接射出时，应加入适量白蜡油、滑剂等助剂，使夜光粉更能与塑料均匀结合。

尽量减少夜光粉与金属壁接触的机会。

塑料素材之底色以浅色、荧光色或透明色系为主，其发光效果较为良好。

C. 短效型夜光粉

a. 产品说明：

短效型夜光粉比重为4.1，材料为硫化物，吸光和放光时间较短。

b. 产品特性：

短效型夜光粉为颜料，可应用于塑料射出；水性、油性之油墨及涂料。其初始发光强度较强。

c. 建议用量：(例：成膜20 μ m，塑料成型0.2cm)

使用于水性及油性油墨、涂料 5%~30% w/w (25%)

使用于塑料射出、押出 5% ~15% w/w (10%)

d. 注意事项：

于涂料与网印油墨应用注意事项，同长效型夜光粉。

塑料射出、押出应用注意事项：

塑料素材之底色以浅色、荧光色或透明色系为主，其发光效果较为良好。

D. 微胶囊型夜光粉

a. 产品说明：

微胶囊型夜光粉，是于长效型夜光粉之粉体表面，以高分子壳材包覆，避免长效型夜光粉直接与水接触，而产生氧化还原反应丧失夜光功能，克服长效型夜光粉无法于水性系统使用的问题。

b. 产品特性：

微胶囊型夜光粉，可以直接应用于水性油墨与涂料。

c. 建议用量：(例：成膜20 μ m)

使用于水性油墨、涂料 5% ~30% w/w (25%)

d. 注意事项：

于涂料与网印油墨应用注意事项，同长效型夜光粉。

E. 夜光色母粒

a. 产品说明：

夜光色母粒是以长效型夜光粉与高分子载体混合造粒，以避免直接使用长效型夜光粉从事射出及押出制程，而有氧化变黑的问题产生。

b. 产品特性：

分散及使用容易，可直接应用于塑料射出及押出。

c. 建议用量：(例：塑料成型0.2cm)

使用于塑料射出、押出 5% ~15% w/w (10%)

d. 注意事项：

塑料素材之底色以浅色、荧光色或透明色系为主，其发光效果较为良好。

四、补充说明

A. 粒径分析: 1型为过100网目、2型为过150网目、3型为过200网目、4型为过300网目。

B. 夜光粉可添加各色荧光剂或染料、颜料调整发光前后的颜色，各色夜光粉亦可相互混合调色，但需注意过多的颜料将减低发光效果。

五、其他信息

A. 保存及期限：需储存于干燥及阴凉处。避免用金属容器装置，储存时间长短，取决于水分含量多寡，它会吸收空气中之水份，应注意防潮，湿气太重会变白，结成硬块。保存期限2年。

B.检测报告：本公司夜光系列产品不含放射性物质，通过EN-71及ROHS检测。可应用于食品包装及玩具制造。