

# 白色母粒系列

---

白色母系列 001 是大韩化工工业选用进口优质金红石型钛白粉、分散剂、润滑剂等，经先进工艺加工而成的高档吹膜专用色母。其特点如下：钛白粉含量高，除载体和助剂之外，没有添加任何填充剂；白度好、不易黄变，无毒无味，分散性极优、添加比例小、使用方便等特点，本白色母粒产品符合 SGS 无毒认证。

## 在线咨询

---

### 产品概述

---

**简介：**白色母系列是大韩化工工业选用进口优质金红石型钛白粉、分散剂、润滑剂等，经先进工艺加工而成的高档吹膜专用色母。

**特点：**本品钛白粉含量高，除载体和助剂之外，没有添加任何填充剂。本品白度好、不易黄变，无毒无味，分散性极优、添加比例小、使用方便等特点，本白色母粒产品符合 SGS 无毒认证。

**外观：**常规为 3 X 3mm 颗粒体，并可根据需求生产不同颗粒。

**用途：**本品主要是为高遮盖力薄膜而专门研制的，特别针对铜版印刷的高档薄膜制品，如高档快递袋、保护膜、复合膜和打孔膜等，具有非常佳的性能。

**用法：**将色母粒和原料混匀即可，建议用量 1%-5%（视产品具体要求而定）。

**技术参数：**

比重 2.05g/m<sup>3</sup>

溶指 12g/10min

水份 0.15%

**包装与储存：** 25 kg/袋，以纸塑复合袋为外包装，存放于阴燥处。



**色母粒的分类：**

\* 按颜色：可分为白色色母粒、黑色色母粒、彩色色母粒等。

\* 按用途：可分为注射色母粒、吹膜色母粒、纺丝色母粒等。

\* 按载体：可分为 ABS 色母粒、HIPS 色母粒、PE 色母粒、PP 色母粒、PVC 色母粒、EVA 色母粒、PA 色母粒等。

**白色母粒**是由高比例的着色剂、载体树脂以及各种助剂经过良好分散而制成的一种新型高分子复合着色材料。

**着色剂是色母粒的基本组成部分**，含量一般在 20%-80%之间。白色母粒通常采用钛白粉、锌钡白、硫酸钡、硫化锌、碳酸钙等为着色剂；黑色母粒则采用炭黑为着色剂；彩色母粒采用偶氮颜料、酞菁颜料、喹吖啶酮颜料、氧化铁红、金属粉、珠光粉以及染料等为着色剂。

**树脂是白色母粒的载体**，具有受热软化、冷却硬化的性能，而且不起化学反应等特点。树脂经熔融剪切等工艺，使着色剂均匀分布于其中。为保证载体与被着色塑料的相容性，通常选择与被着色塑料同类树脂作为载体，有利于着色剂更好的分散。

**分散剂属于助剂**，可促使着色剂均匀分散于树脂并且不再凝聚。目前常用的分散剂有聚乙烯低分子蜡、硬脂酸盐、乙二醇等。按制品的用途和性能要求，色母粒制备过程中还需加入其他各种助剂，如抗静电剂、抗氧剂、光亮剂、光稳定剂、发泡剂、抗菌剂、消光剂、阻燃剂等品种，从而赋予塑料制品特殊功能。

**白色母粒按是否附带特殊功能可分为普通色母粒和功能色母粒**。普通色母粒可满足塑料制品的着色；功能色母粒在给塑料制品进行着色的同时还赋予其特定功

能，比如使被着色塑料制品具有抗静电、耐候、发泡、抗菌、消光、阻燃等一种或几种功能与特性。