

# 云浮高浓度预分散颜料 高浓度预分散颜料 盛鼎橡塑颜料

产品名称	云浮高浓度预分散颜料 高浓度预分散颜料 盛鼎橡塑颜料
公司名称	东莞市盛鼎橡塑颜料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市凤岗镇黄洞岭南路49号2号楼102室
联系电话	13825777282

## 产品详情

几种常用颜料的应用实例

### 1、Pigment Blue

分别选用了2种颜料在NC、CLPP 及PU 中试用,结果如下：

从颜色的鲜艳度上看,更倾向于选用15 3,但由于15 3在油墨中的流动性较差,故很多情况下,均采用15 4,其实即使均为15 4,不同公司生产的兰颜料,差别还是很大,建议不同体系采用不同的15 4 会更适合。

### 2、Pigment Red

红色颜料一般常用57 1、48 2 作为原色红油墨用颜料,因其特殊的结构,在油墨中的稳定性及印刷的适应性一直是较的问题。特别是NC/PA、PU 体系。

3、其它较难选用的颜料要数Pigment orange13、Pigment Violet 23。特别是在NC 或NC/PA 体系中,想得到较高的光泽流动性,不是很简单的事。

## 高浓度预分散颜料的加工工艺

塑料着色体系的加工条件（如温度、时间等）对着色剂的分散效果有影响，温度过高会导致剪切力不够，时间短同样分散效果不佳。涂料和油墨等液体体系着色时，预分散和研磨时间及设备转速均影响。塑料着色选用双螺杆挤出机或密炼机利于颜料分散，加长双螺杆长径比、反复多次造粒均能达到良好的分

散效果。涂料油墨等选用卧式研磨机利于颜料分散，三辊研磨和立式研磨机会存在研磨死角，影响颜料分散效果；当然增加研磨时间是比较常见的弥补方法。

高浓度预分散颜料特点：

1. 颜料的每个粒子表面都被助剂所包覆，阻止了颜料粒子间的再团聚，实现了颜料粒子的化和稳定化；
2. 颜料平均粒径小于300nm，分散性优异，耐热性，耐迁移性等诸多性能较常规颜料均有提高；
3. 着色力高，比常规颜料提高10%左右；
4. 根据品种不同，颜料含量可达到50~80%，其余为分散剂；
5. 低粉尘，无污染，使用环境洁净；
6. 使用方便，可直接与树脂混合使用，与各类高分子树脂有很好的相容性。