

# Z311高色素炭黑蓝相色素炭黑油漆油墨酸值低易分散炭黑

产品名称	Z311高色素炭黑蓝相色素炭黑油漆油墨酸值低易分散炭黑
公司名称	莱州彩之源颜料科技有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:彩之源 耐光性:8级 耐热性:300度
公司地址	山东烟台莱州市沙河镇长胜村1070号（注册地址）
联系电话	0535 - 2826670 15589565812

## 产品详情

高色素炭黑

Z311高色素炭黑蓝相色素炭黑油漆油墨酸值低易分散炭黑

英文名称：high color black

第一部分 颜料性能

山东彩之源颜料科技：高色素炭黑为高温氧化系列产品，色相呈蓝相。具有黑度高、着色力强、流动性好、易分散、耐迁移、抗紫外线、抗氧化等优良性能。

高色素炭黑的黑度 16，着色力% 130，吸油量（ml/g）为1.0，挥发份（% 950 下）为7.0，水分（% ）为5.0，PH值为2.5，流动性（35 mm）为22，筛余物为50。

高色素炭黑的分散性能优异，吸油量低，具有优异的耐候性、耐酸碱性。

第二部分 炭黑黑度介绍

炭黑越黑，其酸性也较高，PH值约在2.5~4.5之间，吸附能力越高，普通的炭黑其PH值几乎是中性的，因此其吸附能力不明显。由于炭黑的吸附能力对涂料的干燥性有特殊影响，常因吸附色漆中的催干剂而使涂膜干率减退。

当炭黑的PH值为4以下时，其酸性越大，对催干剂的吸附能力也越大，则对抗干性能影响也就越明显。炭黑的抗干作用，不是在制漆后立即表现出来，而是在完全或部分地对催干剂吸附后（贮存期内），经

过One段时间才反应出来。因此，在设计色漆时，要考虑适当增加催干剂用量。

### 第三部分 炭黑分散的重要意义

颜料在应用过程中都必须分散到符合光学性能的微粒子状态，炭黑是所有颜料中难分散的One种颜料之One，因此炭黑分散的好坏会直接影响到炭黑的黑度、色相和遮盖能力，直接影响到用户的使用效果。

### 第四部分 炭黑的分散过程主要受三大因素影响

- 1、炭黑的本质特性：炭黑的原始粒径、结构和表面各种基团都会对分散产生很大的影响。通常情况下炭黑的原始粒径小、结构低、挥发份低分散困难，反之则相对容易些。
- 2、炭黑使用载体:基料、溶剂和树脂的性能都会非常显著地影响炭黑的分散情况，尤其是炭黑用树脂的选择。
- 3、炭黑的分散设备：不同的分散设备在相同条件下的分散效果是大不相同的。选用正确的分散设备是工程师必须重视的。

### 第五部分 应用领域

高色素炭黑主要用于：汽车漆、粉末涂料、PVC电缆、油墨、塑料、皮革色浆、阴极电泳漆、橡胶及美术颜料等产品的着色。