

# 环氧油漆用炭黑

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 环氧油漆用炭黑                        |
| 公司名称 | 郑州市泰瑞炭黑有限公司                    |
| 价格   | 10.00/公斤                       |
| 规格参数 | 品牌:泰瑞<br>型号:TR500R<br>黑度:中色素炭黑 |
| 公司地址 | 郑州市二七区大学路贾砦工业区                 |
| 联系电话 | 0139-39031485 13939031485      |

## 产品详情

泰瑞色素炭黑tr500r是一种环氧油漆专用的色素炭黑，这种产品细度为1000目，能很好地分散在环氧树脂中，tr500r是中色素炭黑的代表之一。醇酸漆与环氧漆的比较 醇酸漆与环氧漆是完全不同的两类油漆，无论是其使用范围，还是耐腐蚀性能，均有较大的区别。下面，本文就醇酸漆和环氧漆的性能一一对比。

### 1、施工性

醇酸漆是单组份油漆，常温、低温情况下均可施工，但是干燥速度慢。

环氧漆是双组份油漆，常温施工，低于5℃不宜施工。具有双组份油漆所特有的熟化阶段和适用期。即配置好的双组份油漆需要再一定时期内用完。超出适用期的油漆即使再加稀释剂也不宜使用。

### 2、干燥方式

醇酸漆、环氧漆均可自然干燥，但其固化机理不同。

醇酸漆是氧化干燥。20℃下，4个小时左右表干。

环氧漆是双组份交联固化。因漆和固化剂是组成漆膜的两种化学物质，需要严格按照比例调配，不能用固化剂的用量来调节干燥速度。20℃下，1-2个小时左右表干。

### 3、漆膜厚度要求不同。

醇酸漆的干燥方式决定了其不宜涂装太厚，醇酸漆总干膜厚度不宜超过150 μm。因其干燥是一个长期缓慢的过程，过厚的漆膜容易导致表层完全干燥，内层干燥不完全，引起起泡等现象。

环氧漆交联固化，可以做较厚的漆膜厚度，常用的普通环氧漆，底漆、中间漆，面漆配套可做250微米的

膜厚，无溶剂环氧涂料，每道涂层采用无气喷涂，多道涂装可到1000 μm。

#### 4、配套性能不同。

醇酸漆通常只适合醇酸系列油漆配套。

环氧漆可以配套氯化橡胶漆、丙烯酸聚氨酯漆、脂肪族聚氨酯漆，氟碳漆等组成高性能防腐涂层。

#### 5、耐腐蚀性能不同。

醇酸漆耐一般腐蚀，不耐溶剂，具有一般的耐候性能。

环氧漆耐碱腐蚀，耐盐雾腐蚀，耐溶剂，耐湿热，耐候性能较差，通常作为底漆或者室内设备、地下设备用漆。

#### 6、物理性能也有差异。

醇酸漆通常适用于黑色金属、木器的涂装。

环氧漆的附着力对于黑色金属、有色金属、镀锌钢均比较优异，可用于钢结构、镀锌钢构件、玻璃钢等涂装。环氧封闭漆耐碱性能好，也是外墙涂装的主要抗碱封闭底漆。

#### 7、醇酸漆装饰性能较好，环氧漆装饰性能一般。

#### 8、耐高温性能

醇酸漆常温使用，该漆不耐高温。

环氧漆可用于150℃以下环境中使用。

从以上对比看，醇酸漆是一种性能均衡，施工简单的常用涂料，是家庭铁艺、大门，木器常用油漆，但是具有使用期限短，防锈保持时间段的缺点。

环氧漆是一种高附着力，高防腐的油漆品种，常用于钢结构防腐底漆、湿热、水下环境面漆、镀锌钢构件、不锈钢底漆、外墙封闭底漆等。