

## TECHNICAL DATA SHEET

### Waterborne

## 产品名称

# 3AE31Y

## 产品描述

3AE31Y 是一种水性自乳化改性环氧酯分散体树脂，用于气干性涂料，可常温自干或者低温强制干燥。3AE31Y 具有优异的颜料承载性和良好的耐腐蚀性、耐水性。适用于金属的防腐与涂装，以水性自干防锈底漆，底面合一漆为主，推荐用于汽车配件、火车车厢厚浆漆等。

## 用途

工业涂料  
汽车配件  
钢结构  
机械  
厚浆漆

## 主要特点

颜料承载性  
防腐性  
高光泽  
耐水性

## 特性数据

	3AE31Y
外观	黄色至棕色液体
固含量 (%)	74.0 - 78.0
黏度 (mPa s , 30°C, 分散比例 树脂:水=1 :0.9)	300 - 3000*
溶剂	正丁醇

## 储存注意事项

请存放于 40°C 以下阴凉、干燥、通风良好的地方。

## 安全相关数据

请参阅 3AE31Y 的 SDS。请与我们的销售人员确认目标国家的化学品监管状况。

230101

本资料具有相当的可信性，但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

DIC Corporation

有关详细信息，请参阅：<https://www.dic.com.cn/cn/products/coating.html>

## TECHNICAL DATA SHEET

---

### 性能与使用方法

- 1) 3AE31Y 已中和，可直接加水开稀使用，建议加 1.1 - 1.3 倍树脂量的水开稀，需要注意的是一次性把水加完容易造成树脂分散不良、爬杆和飞溅等现象，建议少量多次加水开稀，具体的加水量需要根据黏度确定。
- 2) 3AE31Y 颜料润湿性好，可以和颜填料共研磨，特别是可以研磨铬系颜料，例如：锗铬黄、中铬黄等，可作为以上颜料的研磨树脂，研磨时请注意控制浆料温度不超过 50°C。
- 3) 配制水性防腐涂料时，可以配合一些防锈颜料来提高耐盐雾，例如：磷酸锌，铁钛粉等，具体的使用效果要通过实验来评价。也可以加大量填料制成耐烧焊预涂底漆。
- 4) 漆膜可通过低温强制干燥或者自然干燥，干燥过程中伴随着氧化交联，因此添加适合的水性催干剂可以提高漆膜干燥速度，例如：WD03、WD06，一般推荐加树脂量的 3 - 5%，使用时将催干剂先与树脂混合均匀，再加水稀释乳化，这样可做到更好的相容性，也可以后添加 WD016，建议加树脂量的 1 - 2%。

230101

---

本资料具有相当的可信性，但是仅限于参考。因此请在充分实验的基础上使用。

**DIC Corporation**

有关详细信息，请参阅：<https://www.dic.com.cn/cn/products/coating.html>