

## TECHNICAL DATA SHEET

### Waterborne

## 产品名称

# 3EA41Y

## 产品描述

3EA41Y 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。3EA41Y 具有优异的干性、良好的耐腐蚀性。推荐用于金属上的防腐底漆或者底面合一漆。

## 用途

工业涂料  
汽车配件  
钢结构  
机械设备

## 主要特点

快干  
防腐性

## 特性数据

3EA41Y	
外观	黄色至棕色液体
固含量 (%)	67.0 - 71.0
黏度 (mPa s , 30°C)	30000 - 70000
溶剂	乙二醇单丁醚, 正丁醇, 丙二醇甲醚

## 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 3EA41Y 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) 3EA41Y 已中和，可直接加水开稀使用，建议加 1.4 - 1.6 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。树脂剪切稳定性好，可以和颜填料共研磨，研磨时注意控制浆料温度低于 50°C。
- 2) 配制单组份漆时，可常温自干或者低温强制干燥，低温强制干燥具有优异的下线干爽性，漆膜干燥主要依靠氧化交联，加入适合的水性催干剂可以提高干燥速度，例如：WD03，WD06，建议添加树脂量的 2 - 4%，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%。
- 3) 3EA41Y 具有优异的防锈性能，配制防锈底漆或者底面合一漆时，可以搭配适合的防锈颜料提高耐盐雾性能，例如：磷酸锌，铁钛粉等，当配方中含有铬系颜料时，耐盐雾性能提升明显，例如：锆铬黄，中铬黄等。
- 4) 3EA41Y 因其具有优异的干性和防锈性能，常与醇酸树脂和环氧酯拼混使用，提高干性和防锈性，拼混使用前应评价储存稳定性。
- 5) 3EA41Y 具有良好的水分散性，一般不需要添加有机溶剂助溶，如果需要调整施工性和改善漆膜外观，可以适当添加一些有机溶剂，例如：乙二醇丁醚，二乙二醇丁醚，丙二醇甲醚等，具体的种类和添加量最终由实验确定。

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>