

## TECHNICAL DATA SHEET

### Waterborne

## 产品名称

# 3AE34W

## 产品描述

3AE34W 是一种用于金属涂层的水性 1K 环氧树脂乳液，可常温干燥或者低温强制干燥，低温强制干燥具有极佳的下线干爽性。3AE34W 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  
机械设备

## 主要特点

快干性  
防腐性  
高光泽

## 特性数据

3AE34W	
外观	乳白色至淡黄色蓝光液体
固含量 (%)	34.0 - 38.0
黏度 (mPa s , 30°C)	100 - 10000
PH	6.0 - 9.0
溶剂	水, 乙二醇单丁醚

## 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，产品对冷冻敏感。（注意防冻）

## 安全相关数据

请参阅 3AE34W 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) 3AE34W 颜料润湿性较差，不建议参与磨浆，可以将颜填料制成水浆再分散加入，或者直接添加外购色浆，但使用前应测试两者的相容性。
- 2) 配制单组份自干漆，可以常温自然干燥和低温强制干燥，漆膜主要依靠溶剂挥发、树脂颗粒融合成膜来提供光泽、硬度和耐性，因此不需要添加催干剂，但需要加一些适合的成膜助剂来帮助成膜，提高性能，例如：醇酯十二、二丙二醇甲醚和二丙二醇丁醚等，添加量为树脂量的 5 - 10%，注意使用助溶剂时建议与水混合后再缓慢加入，避免反粗。助溶剂的品种和最佳加入量，最终需要实验确定。
- 3) 3AE34W 属于大分子环氧分散体，具有快速干燥能力的同时也有漆膜收缩开裂的风险，在作为单组份树脂使用前应该充分评估它的成膜性，包括低温成膜性，耐性测试后的成膜性等。
- 4) 3AE34W 也可以拼入干性比较慢的树脂里来改善干性和提升硬度，具体的拼混比例需要根据性能要求和实验情况来确定。
- 5) 配制高温烘烤漆，可作为主体树脂加不同类型的氨基做成氨基烤漆。

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>