

## Waterborne

## 产品名称

## 3EC651Y

## 产品描述

3EC651Y 是一种用于固化水性环氧树脂的改性胺加成物。3EC651Y 具有优异的干性、附着力、柔韧性、耐水性和耐盐雾性。推荐用于水性双组分工业涂料、环氧富锌涂料等领域。

## 用途

工业涂料  
环氧富锌涂料

## 主要特点

硬度  
附着力  
柔韧性  
耐水性  
耐湿热  
耐盐雾性

## 性状值

|                  | 3EC651Y      |
|------------------|--------------|
| 外观               | 棕黄色或棕绿色液体    |
| 固含量 (%)          | 78.0 - 82.0  |
| 粘度 (mPa·s, 25°C) | 2000 - 12000 |
| 溶液活泼氢当量 (g/mol)  | 121          |
| 溶液胺值 (mgKOH/g)   | 150 - 200    |
| 溶剂               | 丙二醇甲醚        |

## 储存注意事项

请存放于 0 - 40°C 之间阴凉、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 3EC651Y 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。

251106

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>

### 性能与使用方法

- 1) 3EC651Y 需与环氧树脂如 2EE116B 或 2EE4801B 等配合使用。设计配比时、建议将环氧树脂过量 20 - 30% 使用、以达到更优的性能。使用时必须搅拌均匀。
- 2) 3EC651Y 本身不含水、直接用水稀释时可能会黏度偏高、可搭配适当的溶剂(如丙二醇甲醚等)共同稀释、但要注意最大稀释比例、以防止影响储存。助溶剂的添加不是必需的、但适当的助溶剂(如乙二醇丁醚等)有助于改善添加剂在体系中的相容性和稳定性、助溶剂的品种和最佳加入量、最终需要实验确定。
- 3) 用 3EC651Y 制成的漆膜可常温自干、亦可低温烘烤、适合的烘烤温度建议不超过 80℃。因漆膜干燥条件不同性能存在差异、使用时需根据实际应用工艺确定合适的试验条件和方法。

251106

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>