

TECHNICAL DATA SHEET

Waterborne

产品名称

3EE101W

产品描述

3EE101W 是一种水性的胺固化双酚 A 环氧树脂分散体。3EE101W 具有优异的耐水、耐盐雾性，和良好的耐化学品性。推荐用于水性双组分工业涂料、金属防腐涂料。

用途

工业涂料
金属防腐涂料
工程机械涂料
轨道交通涂料

主要特点

附着力
耐水性
耐盐雾性
耐化学品性

特性数据

	3EE101W
外观	乳白色液体
固含量 (%)	50.0 - 54.0
黏度 (mPa s, 25°C)	100 - 4000
环氧当量 (g/mol, 溶液)	900 - 1100
溶剂	水, 乙二醇单丁醚

储存注意事项

请存放于 7 - 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 3EE101W 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) 3EE101W 为自乳化固体环氧，可以和颜填料共研磨，但研磨时需要控制温度不超过 50°C。设计配方时尽量使用非离子型助剂，避免使用含有机胺等能与环氧基团反应的助剂，以保证体系的稳定性。
- 2) 3EE101W 需与环氧固化剂配合使用。设计配比时，建议将 3EE101W 过量 20% 使用，以达到更优的性能。使用时必须与固化剂搅拌均匀。如有必要，可与其它环氧树脂如 3EE118W 等搭配使用。
- 3) 3EE101W 在配方设计时，可以加入适当的助溶剂（例如：乙二醇丁醚、二丙二醇丁醚等），以避免一些涂膜弊病。助溶剂的品种和最佳加入量，最终需要实验确定。
- 4) 在搭配固化剂制备富锌漆时，可以选择适当的防沉助剂（或提高施工黏度），以避免在施工时乳液上浮引起的板面发白。该树脂制备的富锌漆，耐常温水性能优异，但当需要耐热水（如 >40°C）时，可以考虑替换为我司 3EE104W 乳液。
- 5) 用 3EE101W 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°C。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。

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>