

TECHNICAL DATA SHEET

Waterborne

产品名称

3EA42Y

产品描述

3EA42Y 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。3EA42Y 具有优异的光泽、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

高光泽
丰满度
防腐性

特性数据

	3EA42Y
外观	棕色液体
固含量 (%)	67.0 - 71.0
黏度 (mPa s , 30°C)	10000 - 50000
黏度 (mPa s , 25°C, 分散比例 树脂 : 水=1 : 1)	1000 - 5000*
溶剂	乙二醇单丁醚, 丙二醇甲醚, 溶剂油

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 3EA42Y 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) 3EA42Y 已中和，可直接加水开稀使用，建议加 1.2 - 1.4 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，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) 3EA42Y 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) 3EA42Y 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>