

TECHNICAL DATA SHEET

Waterborne

产品名称

3AH56W

产品描述

3AH56W 是一种水性羟基丙烯酸分散体，可与亲水型异氰酸酯固化剂搭配用于制备 2K 聚氨酯涂料。3AH56W 具有良好的干性和打磨性，优异的塑料基材附着力和耐化学品性。推荐用于工程机械涂料和塑料涂料。

用途

塑料涂料
工程机械涂料

主要特点

塑胶基材附着力
耐化学品性
快干性
硬度高
打磨性

特性数据

	3AH56W
外观	乳白色蓝光液体
固含量 (%)	40.0 - 44.0
黏度 (mPa. s, 25°C)	100 - 2000
pH	6.0 - 8.0
羟值 (mgKOH/g, 固体, 理论)	60
溶剂	水, 乙二醇二甲醚

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 3AH56W 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) 3AH56W 为水性羟基丙烯酸分散体树脂，可以和颜填料共研磨，亦可直接添加无树脂水浆使用。
- 2) 3AH56W 推荐搭配亲水型异氰酸酯固化剂以制得高性能的漆膜，可以室温干燥，也可以低温干燥，例如 60-80°C。固化后的漆膜具有良好的硬度、附着力、耐化学品性能。
- 3) 3AH56W 适合的亲水型固化剂如 BURNOCK DNW-5500-ZS 等，在使用 100%固含亲水型固化剂时候，推荐将固化剂稀释至 60 - 80% 固含后使用。
- 4) 3AH56W 为了提供施工性和改善性能，可以加入一些助溶剂，例如乙二醇丁醚（BCS）、二乙二醇丁醚（DBG）、醇酯十二（TEXANOL）、二丙二醇丁醚（DPNB）等，不建议客户在调漆过程中加入丙二醇甲醚醋酸酯（PMA）、丙二醇二乙酸酯（PGDA）、乙二醇丁醚醋酸酯（BGA）、混合二元酸酯（DBE），容易导致成品漆在放置过程中出现胶化等风险。
- 5) 漆膜的最终性能，根据选用固化剂、干燥工艺的不同，最终性能会有所差异，具体性能需要实验确定。

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>