

TECHNICAL DATA SHEET

Waterborne

产品名称

3AH0519W

产品描述

3AH0519W 是一种水性羟基丙烯酸分散体，可与疏水型/亲水型异氰酸酯固化剂搭配用于制备 2K 聚氨酯涂料。3AH0519W 具有高光泽度和优异的丰满度、柔韧性、耐候性、耐化学品性。推荐用于工业涂料、轨道交通涂料、工程机械涂料、塑料涂料。

用途

工业涂料
塑料涂料
工程机械涂料
轨道交通涂料

主要特点

高光泽
丰满度
柔韧性
耐候性
耐化学品性

特性数据

	3AH0519W
外观	乳白色蓝光液体
固含量 (%)	42.0 - 46.0
黏度 (mPa. s, 25°C)	500 - 4000
pH	7.0 - 9.0
羟值 (mgKOH/g, 固体, 理论)	129
溶剂	水, 丙二醇丁醚, 100#重芳烃

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 3AH0519W 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。

230824

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) 3AH0519W 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) 3AH0519W 可以搭配亲水型/疏水型异氰酸酯固化剂制得高性能的涂料，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、机械性能、耐化性能和耐候性能。
- 3) 3AH0519W 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。3AH0519W 适合的疏水型固化剂如 Desmodur N 3900、Desmodur N 3600、Duramate TPA 100 等，在使用 100%固含疏水型固化剂时候，推荐将固化剂稀释至 50 - 60%固含后使用，并非所有的疏水型固化剂都能搭配 3AH0519W 使用，最终可行性需要客户实验确定。
- 4) 3AH0519W 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。

230824

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>