

TECHNICAL DATA SHEET

Waterborne

产品名称

2AH0501W

产品描述

2AH0501W 是一种水性羟基丙烯酸乳液，可与亲水型异氰酸酯固化剂搭配用于制备 2K 聚氨酯涂料。2AH0501W 具有高硬度和优异的耐化学品性。推荐用于木器涂料、地坪涂料、工程机械涂料。

用途

木器涂料
地坪涂料
工程机械涂料

主要特点

高硬度
快干性
耐化学品性

特性数据

	2AH0501W
外观	乳白色蓝光液体
固含量 (%)	39.0 - 41.0
黏度 (mPa. s, 25°C)	10 - 200
pH	7.0 - 9.0
羟值 (mgKOH/g, 固体, 理论)	110
溶剂	水

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 2AH0501W 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) 2AH0501W 是一款羟基丙烯酸乳液树脂，使用时建议加入树脂用量的 3 - 4% 的成膜助剂。成膜助剂的类型是多样的，如二丙二醇甲醚（DPM），丙二醇丁醚（PNB），二丙二醇丁醚（DPNB），醇酯十二（TEXANOL）等均可作为成膜助剂。使用时建议把成膜助剂与水预混合后在加入，如二丙二醇甲醚：二丙二醇丁醚：水=1：1：1 制成的混合溶液。成膜助剂的用量根据实际使用情况及成膜助剂的类型进行调整，具体用量需要根据实验确定。
- 2) 2AH0501W 可以搭配亲水型/疏水型异氰酸酯固化剂制得高性能的漆膜，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、机械性能、耐化性能和耐候性能。
- 3) 2AH0501W 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) 2AH0501W 不推荐研磨和 ≥ 2000 rad/min 高速分散，容易造成破乳等情况出现。做实色漆时，推荐加入水性色浆，在对细度要求不高的条件下，也能直接分散颜料。
- 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>