

# 广东拓普合成科技股份有限公司树脂说明书

## 水性羟基丙烯酸树脂 AQUALATE 9946A

### 一、产品特点：

本产品是一款高性能的水性羟基丙烯酸分散体，可与氨基树脂搭配用于单组份工业烤漆，也可与水性异氰酸酯固化剂搭配，用于工业漆，具有以下优点：

1. 高光泽、高丰满度；
2. 高羟基含量，漆膜硬度高；
3. 耐水、耐化学品性好、优异的耐紫外老化性能；
4. 优异的 AL 粉定向和颜色展色性，重涂性能好；
5. 环保，不含苯系溶剂。

### 二、性能指标：

外观形态	淡黄至乳白色液体
固含量, wt%	41±1
PH 值	7-9
比重, g/cm <sup>3</sup>	1.05
粘度, cps (25°C)	25-2500
羟基含量 (以固体份计)	3.5%

\*本性能仅代表典型结果，不被视为规格，以具体质检单为主

### 三、建议使用方法：

- 配合氨基树脂作为烤漆使用，实验室使用 Cymel 303LF，配方推荐 AQUALATE 9946A 树脂和 303LF 氨基树脂的质量比为 1.0: 0.10-0.25。
- 配合水性异氰酸酯固化剂使用，配方推荐配比为  $n(-NCO)/n(-OH)=1.0-2.0$ 。实验中设定  $n(-NCO)/n(-OH)=1.5$ 。固化剂可配套我司 AQUALINKER 816，也可配套其它水性异氰酸酯固化剂使用。

### 四、注意事项：

- 请置于避光、阴凉干燥处，储存温度应该在 5~30°C，保持包装完整，本产品自生产日期起保质期为六个月，超过六个月后建议在使用前进行性能评估。本产品需严格保护，免受霜冻，打开包装后，建议一次性用完。

注：以上资料基于我们目前所知而提供。由于应用条件不同，建议客户根据自己的情况试用，确保达到最佳效果。本资料仅供参考。

广东拓普合成科技股份有限公司