

广东拓普合成科技股份有限公司产品说明书

水性丙烯酸树脂 AQUALATE 8516

一、产品特点：

本产品是一款中低羟值丙烯酸乳液，采用特殊的合成路线与技术，使其具备各项性能平衡优异的特点。用于双组份水性木器漆，与水性异氰酸酯固化剂固化交联，具有以下优点：

1. 优异的湿膜和干膜通透性；
2. 优异的基材附着力；
3. 良好的干燥和打磨性能，可使用时间长；
4. 良好的耐水、耐化学品性能；
5. 无溶剂添加，环保气味低，不添加甲醛和APEO。

二、性能指标：

外观形态	乳白至淡黄色液体
固含量, wt%	40±1
PH 值	6-8
比重, g/cm ³	1.04
粘度, cps (25°C)	20-2000
MFFT, °C	30 (乳液+20% AQUALINKER 817)
羟基含量 (以固体份计)	1.8%

*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：

- 应用方向：对湿膜和干膜通透性要求较高的应用、油底水面涂装工艺（因不同油性底的差异性，可能会导致层间附着力不良，应用前需做配套性测试）、一般的双组份透明和有色底面漆
- 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系列产品，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。

五、安全守则：

- 避免接触皮肤及眼睛，沾上请用清水冲洗，并及时处理；
- 应放置于儿童取不到的地方。

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。