



AQUABOND ALPHA 3

喷墨数码胶水

化学成分

聚乙二醇与树脂的混合物

特性参数

外观	红色液体
密度 (25°C)	约 1.20 g / cm ³
粘度 (35°C)	约 15mPas

储存期/包装

在适宜储存条件下产品保质期至少6个月 | 建议储存温度：5°C至 35°C | 5 kg/桶

应用

Aquabond Alpha 3 是一款专门针对瓷砖装饰研发的特殊水性喷墨胶，具备强劲的粘结性能。

它是双组分（Alpha与Beta）胶水理念体系中的一部分。

借助数字印刷机的两个不同喷头来进行施涂作业，其中 Aquabond Alpha 3 通过第一个喷头施涂。

而 Aquabond Beta 1 则通过第二个喷头施涂，以此形成由 Alpha 1 和 Beta 1 两层构成的图形设计。

Aquabond Alpha 3 和 Aquabond Beta 1 之间反应十分迅速，会形成一种软凝胶，相较于标准数字胶水，具有如下优势：

- 清晰度更高
- 干燥时长更久
- 灰度表现极为精细

Aquabond 胶水内含有特殊的聚合物，拥有粘结能力，能够将细粉或细砂粒粘结在瓷砖表面，进而实现各类期望的装饰图案和效果。

通常，AQUABOND 胶水在生产线上集成应用流程如下：

施釉喷墨色彩装饰，并在最后两个喷头中添加AQUABOND ALPHA 3 和 AQUABOND BETA 1

在数字印刷机之后（距离 2-3 米处），使用传统的砂粒施涂机施涂细砂粒或细粉

抽吸以清除多余材料，Aquabond Alpha 3 可单独使用，无需搭配 Aquabond Beta 1。在这种情况下，由于该胶水的牛顿流体流变特性，干燥时间会更快，同时清晰度会逐渐降低。

以上信息基于工厂及实验室测试结果。因实际使用条件差异，仅供参考，我司不承担任何相关责任。请用户尊重第三方权利。

+86-181 1888 2229 同微信

无锡启仁化工科技有限公司 无锡市新吴区天安智慧城7-103 sales@wxqiren.com www.wxqiren.com

加微信





AQUABOND ALPHA 3

喷墨数码胶水

该产品的作用类似于溶剂型胶水，但具有以下优势：

- 降低有机成分含量
- 在烧制周期中无异味
- 与所有水性施涂材料（如釉料或化妆土）兼容

如果决定仅使用 Aquabond Alpha 3 这一组分，为了延长开放时间，我们建议采取以下措施：

- 使用高喷墨量的喷墨头
- 如有可能，使用两个喷头进行两次施涂叠加
- 尽可能使用 100% 覆盖（位图），且始终采用二进制方式
- 使用 DIGICER PRIMER 系列的底漆以延长开放时间
- 调整与施粉单元的距离，以优化粘结性能

在施涂砂粒或粉末后，可通过喷涂或双盘的方式施涂釉料。

机器清洁

在装入胶水之前，必须严格使用专用清洁剂 TRUCLEAN WB 3 清洁单元回路。

该产品也应用于打印头的日常维护。

砂粒或粉末参数

- 成分：允许所有成分
- 湿度：< 1%
- 粒度：D90 < 0.3 毫米，内部无粉末残留

以上信息基于工厂及实验室测试结果。因实际使用条件差异，仅供参考，我司不承担任何相关责任。请用户尊重第三方权利。

+86-181 1888 2229 同微信

无锡启仁化工科技有限公司 无锡市新吴区天安智慧城7-103 sales@wxqiren.com www.wxqiren.com

加微信

