

## High Fidelity Fount

The latest alcohol replacement fount in our ABC/ALLIED range of fountain solutions. High Fidelity Fount is based on the latest fount technology, and contains the latest chemicals used to replace alcohol from the printing process.

### Advantages:

- Lubricates the blanket for fast paper release
- Dynamic surface tension in the low 30ties ensures a flatter water film
- Contains corrosion inhibitors, anti-mold, and anti-fungus ingredients
- Razor sharp reverses, cleaner screens, improved ink trapping, denser solids
- Latest desensitizers to address problems with CtP plates
- Compatible with all metal plates, CtP, conventional and non-metal laser plates
- Fights calcium deposit in both soft and hard water
- VOC content of 30%
- Wetting with lubrication
- Buffered and stable pH
- Eliminates the use of IPA
- ROHS compliant
- Suitable for all offset inks including UV and EB
- Minimizes calcium build-up on inking rollers

### Recommendations for use:

A normal recommended dosage is 2-4% of High Fidelity Fount per liter of water. However, the optimum dosage will vary depending on the local conditions, and may need to be determined by experimentation.

### Physical and chemical properties:

Apperance: Liquid  
Solubility: Completely soluble in water  
VOC: 300 g/l

Colour: Brown  
Boiling point: >100 C  
pH concentrate: 3 to 4

Odour: No characteristic odour  
Relative density: 1.02 at 20 C  
Flash point: No flash

Packing size: 25, 200, 1000 liters

## Hi-Fi润版液

如今，全世界的印刷工厂都在努力创造环保印刷和降低印刷成本，他们希望在印刷过程中不使用工业酒精或异丙醇，因为这些产品严重污染环境和价格在不断上升，我们公司在不懈的努力下不断研制，今天我们向您推荐我们的第三代免酒精润版液—Hi-Fi润版液，它可以更加适应各种不同的油墨、纸张、自来水，全新的免酒精产品，经过在各种品牌的印刷机上测试，达到较为理想的效果。

### 优点:

- 挥发性有机化合物含量低于30%
- 可通过润滑油润湿
- 缓冲及稳定的pH值
- 适用于所有的胶印油墨，包括UV 和EB
- 能润滑橡皮布使得纸张输送更为快速
- 低于30的动态表面张力能确保获得平整的水膜
- 含阻蚀剂、防霉及抑菌成分
- 剃刀型色彩反转、更清洁的滤网、更佳的油墨牵力和更密的行间距
- 采用最新型的脱敏剂来确定CtP版的故障
- 兼容所有金属版、CtP、常规及非金属激光版
- 不必使用IPA
- 符合ROHS
- 能抑制软水和硬水中的钙质沉淀
- 能最大程度降低加墨辊上钙质的沉积

### 推荐用法:

一般推荐在一公升水中加入2-4%的Hi-Fi润版液。但是，最佳用量应根据实际情况而定，且可能需要通过试验来确定用量。

### 物理性质和化学性质:

外观: 液体  
气味: 无特别气味  
沸点: 大于100 C  
VOC: 300 g/l  
闪点: 无闪点  
颜色: 褐色  
可溶性: 完全溶于水  
相对密度: 1.02 @ 20 C  
pH 值: 3-4

包装尺寸: 25, 200, 1000 公升



## 使用Hi-Fi免酒精润版液与异丙醇的区别

我们按照您的工厂平均每月使用的异丙醇（IPA）、普通润版液的用量和市场价格以及您工厂的作息时间，计算出可以节省的成本：

|                                            |              | 您的实际用量          |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 1、平均每天工作的时间                                | 20小时         | _____小时         |
| 2、平均每月工作的天数                                | 30天          | _____天          |
| 3、平均每天一台四色对开印刷机异丙醇的用量                      | 25公斤         | _____公斤         |
| 4、您的印刷机使用异丙醇的平均比例                          | 10%          | _____%          |
| 5、异丙醇市场平均价格                                | ¥11.00/公斤    | _____/公斤        |
| 6、平均一台四色对开机润版液的用量（2-3%）                    | 37.5公升（约1桶半） | _____/公升        |
| 7、平均每月使用Hi-Fi免酒精润版液的用量                     | 75公升         | _____/公升        |
| 8、普通润版液市场平均价格                              | ¥22.00/公升    | _____/公升        |
| 9、Hi-Fi免酒精润版液的价格                           | ¥44.00/公升    | _____/公升        |
| 一台对开四色印刷机一个月使用异丙醇IPA的费用（30天x25公斤x11.00/公斤） |              | ¥8250.00元       |
| 使用普通润版液的费用（37.5公升x¥22.00/公升）               |              | ¥825.00元        |
| 合计：                                        |              | ¥9075.00元       |
| 使用Hi-Fi免酒精润版液的费用（75公升x¥44.00/公升）           |              | ¥3300.00元       |
| 相比之下，使用Hi-Fi免酒精润版液可为您节约成本                  |              | ¥5775.00元（约64%） |