

### 制备和使用指南 – 欧巴墨™(Opacode®) WB

欧巴墨 WB 是一种水基的，可食用的印字油墨，应用在医药和膳食补充口服固体制剂上，达到品牌识别的目的。

#### 设备

欧巴墨 WB 设计用于凹版印字机，可用于单轨道或多轨道设备。欧巴墨 WB 也适合用于移印机。

#### 制备

- 欧巴墨油墨是包含了不溶性颗粒的液体分散体，临使用前必须重新分散均匀。
- 为得到最理想的分散效果，欧巴墨瓶子应放在机械震荡设备上晃动，或者用手剧烈晃动两分钟。
- 建议每批生产都应打开一瓶全新的未开封的欧巴墨，并在一个班次工作结束后(大约 8 小时)更换，因为内在溶剂的挥发以及对原始油墨的调整。

#### 过程中的调整

欧巴墨 WB 最初可能需要一定的稀释以确保凹版得到完全的填充，特别是对于高速单轨道印字机，或者当印刷图案非常细小的时候。印字过程中的调整是需要的，因为溶剂和水分的挥发，导致油墨黏度、润湿性能以及干燥时间的改变。当进行溶剂调整时，一个基本的建议是，使用欧巴墨 WB 配方中含有的且比例关系相同的混合溶剂。少量的(5-10ml)的去离子水，异丙醇，丙二醇可以被单独或混合添加，以调整油墨的性质，优化印刷效果。

因为蚀刻滚轮的转动可能会产生气泡，一旦发生，可以添加少量的(5-10ml)异丙醇来减少气泡。

#### 欧巴墨 WB 清洁指南

作为水基产品，欧巴墨 WB 容易清洁，不需要烈性的溶剂或腐蚀性的肥皂。

1. 拿一块干净的布，用水浸湿，擦拭凹版滚轮
2. 含有氧化铁或二氧化钛着色剂的油墨，需要用异丙醇，使用铜刷清洁滚轮上的蚀刻
3. 油墨的进液斗和盛液盘可以用水或温和的清洗液来清洁

## 主要优点

- 可以广泛地用于多种材料，包括速释薄膜包衣片，软胶囊和硬胶囊\*
- 清晰的图案
- 水溶的
- 快速干燥
- 附着力好
- 设备易用水和温和的清洗剂清洁

\* 不适用缓控释包衣片的印刷

## 卡乐康技术支持

卡乐康可以提供技术支持，帮助更好地应用欧巴墨 WB 印字油墨。技术服务经理在全球范围内都可以提供现场支持，帮助优化你的工艺。在产品开发的早期阶段就从卡乐康的这些服务中获得益处，有利于加快你的产品上市，确保获得稳定的印刷品质，并达到高效生产。

The information contained herein, to the best of Colorcon, Inc.'s knowledge is true and accurate. Any recommendations or suggestions of Colorcon, Inc. with regard to the products provided by Colorcon, Inc. are made without warranty, either implied or expressed, because of the variations in methods, conditions and equipment which may be used in commercially processing the products, and no such warranties are made for the suitability of the products for any applications that you may have disclosed. Colorcon, Inc. shall not be liable for loss of profit or for incidental, special or consequential loss or damages.

Colorcon, Inc. makes no warranty, either expressed or implied, that the use of the products provided by Colorcon, Inc., will not infringe any trademark, trade name, copyright, patent or other rights held by any third person or entity when used in the customer's application.

更多信息请与卡乐康中国联系，电话:+86-21-61982300/4001009611·传真:+86-21-54422229

[www.colorcon.com.cn](http://www.colorcon.com.cn) · [marketing\\_cn@colorcon.com](mailto:marketing_cn@colorcon.com)

北美                      欧洲/中东/非洲                      亚太区                      拉丁美洲  
**+1-215-699-7733    +44-(0)-1322-293000                      +65-6438-0318    +54-11-5556-7700**  
[www.colorcon.com](http://www.colorcon.com)



© BPSI Holdings LLC, 2015. 本文所包含信息归卡乐康所有，未经许可不得使用。

\* 除了特别指出外,所有商标均属BPSI公司所有

FC\_Opocode\_WB\_prep\_V1\_102015\_CHN

This document is valid at the time of distribution. Distributed 29-?-2023 (UTC)