



Wilflex的QuantumOne是MX混色系统家族中的新增加的精彩一员，是将前沿技术与市场变化趋势的一个有机结合。QuantumOne是无邻苯二甲酸酯、无PVC、丙烯酸基丝网印花油墨。由于按照MX的标准设计，您会体验到和MX油墨相同的高性能和便捷的操作。。

访问：[www.wilflex.com/pib](http://www.wilflex.com/pib) 查找所有的Wilflex™产品信息公告

## 特点

### 新技术

使用无PVC树脂和无邻苯二甲酸酯增塑剂技术研发的QuantumOne，提供了类似普通热固油墨相似的印刷应用方法和参数，对于那些需要无PVC印花油墨的公司来说，该产品具有明显的优势。

### 使用方便，混合方便

Q1是含有15种混合颜色的MX混合系统的一部分，具有柔软的手感和哑光的外观。调色时间短，只需要按照MX的调色方法进行即可。使用Wilflex QuantumOne可以准确地模拟PANTONE®颜色。

### 优异的湿叠湿性能

更少的闪烘机意味着更多地印花色数。

### 不易堆版

Wilflex QuantumOne对各种印刷条件适应性良好，无需改变当前印刷环境或参数。停工时间短=印刷时间长。

### 软件、天平、精确度

可采用Wilflex油墨管理软件(IMS)进行配色(使用MX配方)。通过使用自动数字天平。可以快速、方便的称量各个成分的重量。

## 优点

### 与水性油墨相比

QuantumOne是按照标准热固油墨的性能和使用方法设计的。同样，您可以体验到像标准热固油墨一样的操作便捷等特点：

- ▶ 像普通热固油墨一样印刷(印刷设置)。
- ▶ 像普通热固油墨一样进行固化(相似的时间/温度)。
- ▶ 不会干燥在丝网中。
- ▶ 与污点清除设备相容。
- ▶ 午餐休息时以及下班时可将油墨留在丝网中，减少了停工时间。
- ▶ 比水性油墨生产/固化的快。
- ▶ 与大多数水基油墨相比，油层的拉伸性更好。
- ▶ 比水性油墨支持更多的特效印花。
- ▶ 简化感光膜和丝网涂布的问题：丝网准备和印刷。

## 规格

### 通过PANTONE®认证

认证的条件是，使用156 t/in (62 t/cm)的丝网印刷在白色面料上，采用冷白色荧光光源4100K进行观察。丝网目数和下墨量的多少会对最终颜色的深浅和遮盖力有影响。

### 推荐承印物

100%纯棉。

### 对印刷的建议

参考产品信息公告查看应用详情。网址：[www.wilflex.com/pib](http://www.wilflex.com/pib)

## 问题与答案

### 常见问题

#### QuantumOne是什么？

QuantumOne是一种无邻苯二甲酸酯，无PVC的热固油墨混色系统。

#### 邻苯二甲酸酯是什么？

邻苯二甲酸酯是液体增塑剂，被用来添加到聚氯乙烯(PVC)这种塑料树脂中。加热后，增塑剂渗入到树脂中作为柔软剂，形成柔软的墨层。

#### QuantumOne油墨看起来、感觉起来像热固油墨吗？

是的！这种油墨采用特殊工艺生产，具有与普通热固油墨类似的特点，包括印刷操作方法和固化温度。。请参考《产品信息公告》查找详情。

#### QuantumOne是一种水性油墨吗？

不是。印刷时Wilflex QuantumOne油墨与普通热固油墨很像，但是Wilflex QuantumOne油墨中不含有邻苯二甲酸酯和PVC。

#### 我可以把QuantumOne油墨与其它油墨和添加剂混合吗？

您只能把QuantumOne油墨与类似的无PVC、无邻苯二甲酸酯的热固油墨混合。

#### 会产生交叉污染吗？

一定要采用正确的预防措施和程序以确保Wilflex QuantumOne油墨的完整性。生产环境中的多个环节可能会出现交叉污染。请参考《产品信息公告》查找更多详细信息。

### 美国

普立万公司  
8155 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152  
电话：770.590.3500  
电话：800.326.0226  
传真：678.290.2749

### 英国

普立万公司(英国)  
Everite Road  
Widnes Cheshire, WA8 8PT  
United Kingdom  
电话：+44 0151 495 4400  
传真：+44 0151 495 1853

### 中国

普立万公司(中国)  
中国广东省深圳市宝安区沙井镇蚝乡路启航工业园1号  
邮政编码：518104  
电话：+86 755 2969 2888  
传真：+86 755 2969 2999

### 土耳其

普立万公司(土耳其)  
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi  
Turgut Özal Cad. No: 103  
Küçükçekmece, İstanbul, Turkey  
电话：+90 (212) 549 22 56  
传真：+90 (212) 549 22 41

电子邮箱：[techserviceswilflex@polyone.com](mailto:techserviceswilflex@polyone.com)