



# IcoPrint UVsign UYA

Product Information 产品资料  
适用于聚烯烃材料的丝印油墨

Issue No. 010/2016

IcoPrint UVSign UYA 是专为在销售点，展示牌以及广告材料上进行高速印刷而设计的油墨，即使是印刷在非常难附着的未处理聚烯烃材料上，也可展现其出色附着力。同时该油墨也适用于各类合成纸和 KT 板。

## 产品特性

色彩鲜艳且清晰度高  
在极难附着材料表面仍可展现出出色附着力  
高柔韧度  
户外耐候性可维持最长 12 个月  
在各种网版上都具有出色稳定性

## 耐化学性能

UVSign UYA 油墨在完全固化后具有卓越耐抗性，可耐抗一系列家用化学品，化学溶剂以及其它化学清洁剂。

## 固化

UVSign UYA 是传统 UV 固化油墨，推荐完全固化标准为 150 mJ/cm<sup>2</sup>。  
影响油墨固化速度的因素颇多，其中包括油墨层厚度，透明度，UV 灯使用数量和类型（包括 UV 灯的光谱，能量及效率）以及承印材料等。同时需确保每种颜色都有充足的时间完全固化，以保证油墨与承印物或油墨层与油墨层之间的附着力达到最理想状态。

## 产品预先测试

有些塑料由于含催化剂，如增塑剂，油墨印刷完成后一段时间这些物质可能会从塑料内部迁移到表面，从而影响油墨的附着力。在印刷前可用石油溶剂轻擦承印物表面以改善上述状况。  
某些塑料在印刷完几个星期后可能会出现脆裂的情况，为防止这种情况的发生，必须在印刷前检测油墨与塑料的兼容性。

## 户外使用

IcoPrint UVSign UYA 油墨均按 SAE J1960 标准以氙灯耐候试验机进行耐候性测试。  
将油墨印刷在耐候性材料上并将其置于户外温带气候条件下，其户外耐候性能最长维持 12 个月。

## 主要特性

### 颜色范围

12 种专色，其中包括，9 种标准色，黑，白以及调墨油该油墨系统也包含四色以及四色调墨油。

### 固化

确保固化时间充足--推荐在固化条件为 150mJ/cm<sup>2</sup> 的情况下使用双灯系统进行固化。  
请注意该油墨不适合使用闪烘设备进行固化。

### 稀释

油墨可直接印刷。  
也可添加少量(1-5%)SE818 UV 稀释剂。

### 清洗

可使用 ZT639 万用洗网水进行清洗。

### 网纱

通常使用 150:34PW 网纱  
140:31 - 180:27PW 网纱也可使用。

### 网版类型

大部分专为 UV 油墨设计的网版及感光浆都可使用  
推荐使用：  
UV 耐抗型图像印刷感光浆：Dirasol 915, Dirasol 916

### 覆盖面积及网目

最多 90m<sup>2</sup>/Kg 使用 150.34PW 网纱

### 与其他油墨配合使用

不推荐与其他油墨配合使用。

### 注意：

油墨在每次使用前必须搅拌均匀。由于不同制造商提供的材料或同一制造商提供的不同批次材料都会存在差异，推荐客户在正式量产前需经常测试油墨性能。



# IcoPrint UVsign UYA

## Product Information 产品资料 适用于聚烯烃材料的丝印油墨

Issue No. 010/2016

### 颜色范围

#### 四色

- UYA004 四色黑
  - UYA052 四色黄
  - UYA135 四色洋红
  - UYA215 四色蓝
  - UYA396 四色调墨油(降低颜色深度时使用)
- 产品包装规格为 5 公斤

#### 专色

- UYA001 黑
- UYA064 黄(绿相)
- UYA066 黄(红相)
- UYA114 橙
- UYA121 红(黄相)
- UYA127 紫
- UYA164 红(蓝相)
- UYA165 洋红
- UYA230 蓝
- UYA325 绿

产品包装规格为 5 公斤

#### 稀释剂/添加剂

- ZE818 UV 稀释剂
- 产品包装规格为 5 公斤

- ZE824 固化助剂
- 产品包装规格为 1 公斤

### 储藏

使用后存储容器需立即密封。IcoPrint UVSign UYA 系列油墨及还原剂存储应避免阳光直射或高温，同时需远离过氧化物。为使储存时间达到最长，储存温度应为 10° C 到 25° C 之间。若低温储存油墨，则使用期限为从生产日计算起 12 个月之内。

此资料所包含的信息以及技术意见和建议，是由本公司的代表基于我们目前所掌握的资讯而提供的，我们也力求做得准确。然而，由于生产方法、产品应用过程以及材料的差异等对产品的使用可能产生影响，我们并不能保证资料提供的信息能覆盖或预测到所有的可能存在情况。基于以上理由，我们对于出售的产品不作任何的担保承诺。使用者应根据自身产品要求在量产前充分测试以确认产品的相符性。我们的持续改进策略将会把最近的信息更新到此产品资料上，敬请使用者遵照最新的推荐建议。



港台富印刷技术(广州)有限公司

KONGTAIFU PRINTING TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD

Tel: 0086-020-83871476 Mobile: 0086-13302251393

E-mail: sales@top-inks.com

jeremi@top-inks.com

www.top-inks.com

