



# IcoTex Nylo PE

IcoTex Nylo PE 丝印油墨可直接印刷在尼龙袋，聚酯纺织标签以及具有耐水洗性的合成面料上。

## PE 固化剂

IcoTex Nylo PE 可作为单组份油墨进行印刷，为满足各种各样的需求，IcoTex Nylo 固化剂 PU386 可用于增强油墨附着力及耐水洗牢度。

已固化的油墨使用期限约为 8 小时，估计一天印刷工作所需油墨量，将油墨与固化剂按以下比例混合：

IcoTex Nylo PE 油墨 90%(按重量比)  
IcoTex 固化剂 10%(按重量比)(90% + 10%)  
印刷作业完成后剩余已固化油墨都需全部废弃。

## 附着力

IcoTex Nylo PE 油墨在经处理的耐水纺织面料上可展现出色附着力及高柔韧度。但有部分面料由于含有防水剂，可能会影响油墨附着力，这问题甚至在印刷后一段时间仍会存在。

为使油墨具有最佳附着力，推荐使用前在油墨中添加适量固化剂。

如对油墨遮盖力要求较低，则可添加稀释剂降低油墨粘度以帮助其渗入到面料中。

在某些情况下，油墨与承印物不兼容会导致印刷处油墨抗撕裂性减弱，特别是在轻薄面料上印刷未加固化剂的油墨时情况更为严重。

## 洗水牢度

未固化的双组份油墨可通过 40° C 耐水洗色牢度测试(I.S.O. 第一项检测)。

已固化油墨可分别通过 60° C 和 95° C 耐水洗色牢度测试(I.S.O. 第三以及第四项检测)。

油墨洗水牢度主要取决于面料和是否使用已固化油墨。

## 工衣与徽章

已固化 IcoTex Nylo PE 油墨可通过转印方法印刷耐用工作服及徽章，印刷后成品可耐工业高温洗涤。

## 主要特性

### 性能

高遮盖力  
高柔韧度  
出色附着力  
出色耐水洗牢度  
油墨成分不含铅

### 干燥

风干：30-60 分钟，随后静置一晚  
对流恒温烘箱，红外线干燥炉：100° C，2 分钟

### 稀释

如需油墨具有高遮盖力，则无需稀释  
如有必要，最多添加 10%ZV557 稀释剂  
在高温印刷条件下，可添加最多 10%ZV558 缓干剂

### 清洗

使用 ZTC639 洗网水进行清洗

### 网纱

为使油墨具有最佳遮盖力：34-62 线/厘米 单丝网纱  
用于精细图文印刷：77-100 线/厘米 单丝网纱

### 网版类型

大部分抗溶剂型网版均适用  
推荐使用：  
感光浆：Dirasol 915

### 覆盖面积及网目

最多 26m<sup>2</sup>/L 62 单丝网纱

### 颜色范围

14 种可调配颜色

**注意：**油墨在每次使用前都必须搅拌均匀。在正式量产之前，使用者需测试油墨和承印物两者之间的兼容性以确保油墨附着力及耐水洗牢度都符合生产需求。



# IcoTex Nylo PE

Product Information 产品资料  
单组份/双组份丝印油墨

Issue No. 006/2016

## 颜色范围

### IcoTex Nylo PE:

- PE001 黑
- PE021 白
- PE042 浅黄
- PE043 黄
- PE045 中黄 (红相)
- PE101 橙
- PE124 红 (黄相)
- PE134 红 (蓝相)
- PE154 洋红
- PE127 紫
- PE212 蓝
- PE227 浅蓝
- PE320 绿
- PE381 调墨油

以上产品包装规格为 5 升

### 添加剂

PU386 IcoTex Nylo 固化剂

以上产品包装规格为 0.2 升或 1 升

### 溶剂

ZV557 稀释剂

ZV558 缓干剂

以上产品包装规格为 5 升

## 安全与操作

### IcoTex Nylo PE:

配方中不含任何有毒、致癌、诱变或毒性再生物质。

配方中不含铅及其他重金属。

应避免高温存储

### IcoTex 固化剂 PU386:

配方中含异氰酸盐, 支气管炎及气喘患者请勿使用。

### IcoTex Nylo PE & IcoTex 固化剂:

根据危险物质以及易爆环境评估标准(DSEAR), 该油墨燃点高于 55° C, 因此不属于危险物质。

关于 IcoTex Nylo PE 系列油墨以及相关溶剂的安全操作信息详情请参阅艾康产品安全操作手册, 可要求艾康工作人员或销售代表提供。

## 环保信息

### IcoTex Nylo PE & IcoTex 固化剂:

不含蒙特利尔(Montreal) 公约提到的会损害大气臭氧的化学物质。

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

