

IcoTex Nylo PE

单组份/双组份丝印油墨

Issue No. 008/2019

IcoTex Nylo PE 丝印油墨可直接印刷尼龙袋，聚酯纺织品标签以及合成面料 - 包括那些经防水处理的面料。

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PE386可用于增强油墨附着力及耐水洗牢度。

已加固剂的油墨使用期限约为8小时，使用前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%)

印刷作业完成后已加固剂的余墨需全部废弃。

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，建议使用前在油墨加入固化剂。当对油墨遮盖力要求较低时，可透过加入稀释剂加强油墨渗入面料的效果，有助进一步加强油墨附着力。

在某些情况下，油墨与承印物不兼容会导致印刷处的撕裂强度减弱，特别是在轻薄面料上印刷未加固剂的油墨时情况更为严重。

洗水牢度

未加固剂的油墨可通过40°C耐水洗色牢度测试(I.S.O.第一项检测)。

已加固剂的墨可分别通过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)。

洗水牢度主要取决于面料的选择和油墨有否加入固化剂。

工衣及徽章

加固剂的IcoTex Nylo PE油墨可用于生产耐工业高温洗涤的工作服转印标及徽章。

主要特征

性能

- 高遮盖力
- 高柔韧度
- 出色附着力
- 优异耐水洗牢度
- 选用不含铅颜料

干燥

- 风干：30-60分钟，然后于室温自然干燥一晚
- 对流恒温烘箱，红外线干燥炉或栅盘式干燥机 100°C，2分钟

稀释

如需要高遮盖力，无需稀释
如有必要，最多添加10%ZVC557HF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

网目

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

大部分耐溶剂型网版均适用

推荐使用

感光浆：Dirasol 915

覆盖面积及网目

最多26m²/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

单组份/双组份丝印油墨

Issue No. 008/2019

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

PE386 固化剂

以上产品包装规格为1升

溶剂

ZVC557HF 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 PE386:

- 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 61°C, 因此不属于危险物质。

关于IcoTex Nylo PE系列油墨及相关溶剂的安全操作信息详情请参阅相关的物质安全资料表, 如要索取可与我们联系。

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。

我方保证该产品资料涵盖的各类信息, 或由我方代表口述及书面传递的技术建议都是基于我方现有的技术知识水平给出的, 以保证信息的准确性。由于产品制造方法, 承印物以及材料差异等因素都会影响产品使用过程, 我方不能保证资料提供的信息能够涵盖所有可能存在的情况, 基于以上的理由, 我们对于出售的产品不作任何的担保承诺。为确保产品完全符合使用者需求, 我方建议在量产前先对产品进行检测。随着产品开发及策略改进, 产品资料会持续更新, 敬请使用者遵照最新产品信息手册。

艾康油墨有限公司

<p>Hong Kong 香港 ICONINKS LIMITED 葵涌青山公路403号汇城集团大厦12楼B室 电话: +852 2426 6121 传真: +852 2420 4230 邮箱: sales@hk.iconinks.com</p>	<p>China 中国 艾康油墨 (南京) 有限公司 中国深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道宝源华丰总部经济大厦A座916号 邮编: 518102 电话: +86 755 2736 8101, +86 755 2736 8139 传真: +86 755 2736 8073 邮箱: sales@iconinks.com</p>	<p>Australia 澳大利亚 Icon 21 30/4a Bachell Ave, Lidcombe NSW 2141, Sydney, Australia 电话: +61 0418 474908 +61 02 90296018 邮箱: saeed@autofilm.com.au</p>	<p>Germany 德国 ICONINKS GmbH Turnhallenweg 7a 74858 Aglasterhausen Germany 电话: +49 (0) 62 62 912630 传真: +49 (0) 62 62 912096 邮箱: info@int.iconinks.com</p>	<p>Taiwan 台湾 Ringhotex Co. Ltd 中国台湾台北市大同区塔城街50巷19号1楼 电话: +886 (02) 255 83426 +886 (02) 255 83427 +886 (02) 255 83428 传真: +886 (02) 255 83429 邮箱: ringhotx@ms65.hinet.net</p>
---	---	--	--	---

服务热线:

亚洲: +852 2426 6121 中国: + 86 755 2736 8101 澳大利亚: +61 (0)418 474908 德国: +49 (0)62 62 912630 台湾: +886 (02)255 83426

www.iconinks.com