FlatTopDot

nyloflex® FTC Digital

可定制以满足印刷机特定需求和印刷条件的平顶网点柔性版。

- 高硬度天然平顶网点柔性版
- 使用标准的溶剂型制版设备可轻松创建平顶网点
- 专为软包装市场开发，适用于溶剂型油墨的箔基材印刷
- 印版表面光滑，更易定制的表面加网图案（如 Pixel+ 和 Nano）

卓越的印刷质量

- 通过锐化高光再现最细微的细节
- 降低bump-up曲线，色域更宽
- 印刷分辨率高——细微元素的精确再现（例如，60 l/cm 下最小稳定网点为 1.6%）

降低运营成本

- 降低成本，节省时间：无需额外设备，无需耗时的 LED 曝光或任何耗材
- 通过表面加网实现最佳实地油墨密度和改善着墨效果，从而减少油墨消耗

提高生产效率和一致性

- 减少印刷停机时间——为溶剂型油墨优化的印版配方，油墨不易堵塞
- 网点扩大更稳定——在印刷机上平顶网点比标准数码网点的压印敏感度低，因此可提高生产一致性

Be
Brilliant.

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloflex® FTC Digital

高硬度天然平顶网点柔性版，表面光滑适合表面加网，是软包装市场的理想之选

	nyloflex® FTC Digital				
技术特点	284	318	394	470	635
原版颜色	浅蓝色		浅蓝色		
总厚度 (mm) (inch)[1]	2.84 (0.112)	3.18 (0.125)	3.94 (0.155)	4.70 (0.185)	6.35 (0.250)
硬度符合 DIN 53505 标准	32	32	32	32	32
印版硬度 (邵氏A)	40	38	36	34	32
推荐浮雕深度 (mm)	0.9 - 1.2	0.9 - 1.5	1.0 - 1.5	1.2 - 2.2	2.2 - 3.0
色调范围 (%)	2 - 98	2 - 98	3 - 98	3 - 98	3 - 98
加网线数 (l/cm)	48	48	40	40	32
细线宽度 (低至 µm)	100	100	300	300	300
独立网点直径 (低至 µm)	200	200	750	750	750
制版参数[2]					
背曝光 (s)	20 - 60	20 - 60	50 - 100	50 - 100	50 - 100
主曝光 (min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
冲洗速度 (mm/min)	130 - 150	100 - 130	100 - 130	80 - 120	60 - 90
60°C/140°F (h) 下的干燥时间	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	3.0 - 3.5	3.0 - 4.0
UV-A 后曝光 (min)	10	10	10	10	10
UV-C 去粘 (min)[3]	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4

制版信息

合适的设备	nyloflex® FTC Digital 可使用 nyloflex® 加工设备和所有类似设备进行加工，并且可与所有适用于成像柔性版的激光系统搭配使用。
印刷油墨	适用于所有溶剂型印刷油墨，有条件地适用于水性 和 UV 油墨。[4] (乙酸乙酯含量最好低于 15%，酮含量最好低于 5%)。
冲洗溶剂	使用 nylosolv® 冲洗溶剂可获得特别棒的效果。nylosolv® 可蒸馏和重复使用。
制版信息	请参阅 nyloflex® 用户指南，了解有关成像、曝光和后处理步骤的详细说明，以及有关处理和存储的详细信息。
高质量标准	nyloflex® 印版根据 DIN ISO 9001、DIN ISO 14001 和 DIN ISO 50001 标准和要求生产。它为我们客户始终如一的高品质产品和服务提供了保证。

1) 目前可提供标准厚度——可能会有变化 2) 除其他因素外，所有加工参数取决于加工设备、灯龄和冲洗溶剂的类型。建议最小曝光强度≥ 17 mW/cm²。在 nyloflex® 加工设备上，使用 nylosolv® 冲洗溶剂，在这样的最佳条件下可确定上述加工时间。而在其他条件下，加工时间可能有所不同；因此，上述数值仅供参考。3) 取决于滚筒的使用寿命。
4) UV 油墨的适用性取决于油墨类型和温度——这些因素可能会影响印版的性能和印刷的一致性。

欢迎联系我们以获得更多信息
info@xsysglobal.com • www.xsysglobal.com

我们的技术文件旨在为客户提供信息和建议。本文提供的信息就XSYS所知是准确的。对于本文件中涉及的任何错误、事实或观点，我们概不承担任何责任。客户须确保本产品适合其应用。对于任何人因依赖本文包含的任何材料而导致的任何损失，我们不承担任何责任。其后带有®的产品名称是XSYS (以XSYS US LLC或XSYS Germany GmbH为代表) 的注册商标。

GOLD 2023 ecovadis Sustainability Rating

XSYS Print solid. Stay flexible.

04-2023