

Be
brilliant.

nyloflex® FAC

瓦楞纸板后印专家，表现卓越



产品特点

- + 不论是印刷表面粗糙不平还是对压力敏感的承印材料，都能满足您的各种印刷要求
- + 印刷多色套印设计时表现卓越
- + 传墨性能优异，实地印刷密度高
- + 版材软硬适中，适合印刷瓦楞结构，减轻搓衣板现象
- + 版材曝光宽容度大且版材颜色会随曝光时间长短而改变，制版操作简单安全
- + 印刷反白深度深，不易糊版
- + 特殊的版材表面特性有效减少停机洗版次数
- + 优秀的耐印刷性能
- + 高印刷稳定性
- + 耐磨损
- + 印刷时版材不易膨胀
- + 对臭氧有较好的抵抗性
- + 版材易存储，适应性好

nyloflex® 激光版的优点

- ✓ 更高的印刷品质，图像更锐利、浮雕更深、高光网点更完美、网点扩大值更小、阶调范围更宽、印刷反差更大
- ✓ 采用数字工作流程，提高了生产力，减少了故障率，数据传输不会降低图像质量
- ✓ 重复制版时质量稳定如一
- ✓ 无需菲林，制版成本更低，更加环保

XSYS
Print solid. Stay flexible.

Where printing meets packaging.

nyloflex[®] FAC

nyloflex[®] FAC | nyloflex FAC[®] Digital

	284	318	394	432	470	500	550	600 ¹	635
技术特点									
底基材料	聚酯薄膜								
版材颜色	深蓝紫色 (激光版附有LAMS黑膜)								
版材厚度 ¹ (mm)	2.84	3.18	3.94	4.32	4.70	5.00	5.50	6.00 ¹	6.35
(inch)	0.112	0.125	0.155	0.170	0.185	0.197	0.217	0.236 ¹	0.250
标准硬度 DIN 53505 (肖氏A)	32	32	32	32	32	32	32	32	32
版材实际硬度 (肖氏A)	39	37	33	33	32	31	31	31	30
建议浮雕高度 (mm)	0.9-1.2	0.9-1.5	1.0-1.5	1.2-1.7	1.2-2.2	1.8-2.8	2.0-3.0	2.2-3.0	2.2-3.0
色调范围 (%)	2-95	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95	3-95
加网线数 (l/cm)	48	48	40	40	40	32	32	32	32
最细独立线条宽度 (μm)	100	300	300	300	300	300	300	300	300
最小独立点直径 (μm)	200	750	750	750	750	750	750	750	750

制版参数²

背曝时间 (s)	50-150	50-200	50-200	50-200	80-200	80-200	80-200	80-300	80-300
主曝时间 (min)	7-16	7-16	7-16	10-14	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20
洗版速度 (mm/min)	130-150	110-130	80-110	60-100	60-90	50-90	50-90	50-90	50-90
烘干时间 (h) (60°C / 140°F)	3.0	3.0	3.0	3.0-3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0
后曝光时间 UV-A (min)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
去粘时间 UV-C (min)	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12

加工信息

制版设备	nyloflex [®] FAC版材可用 nyloflex [®] 制版设备或者其它同类设备制版。 nyloflex [®] FAC Digital激光版适合所有柔性版成像的激光制版设备。
印刷油墨	适合于各种水性油墨,醇溶性油墨 (乙酸乙酯含量应低于15%, 酮含量应低于5%)
洗版溶剂	使用nylosolv [®] 溶剂能获得最佳的洗版效果, 且能回收再利用。
制版信息	详细的制版步骤和版材的储存的信息请参见nyloflex [®] 用户手册。
质量标准	nyloflex [®] 系列柔性版材严格按照DIN ISO 9001质量认证标准进行生产, 保证了产品的高品质和稳定性。

1) 只有传统版 2) 版材厚度为当前标准, 可能会有所改变。3) 所有制版数据取决于制版设备、灯管使用时间以及洗版溶剂, 以上数据建立在使用nyloflex[®] 制版设备、nylosolv[®] 洗版溶剂以及主曝光强度大于 15 mW/cm² 的基础之上。其他条件下制版参数会有所改变。以上数据仅供参考。

欢迎联系我们以获得更多信息

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.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。



XSYS
Print solid. Stay flexible.

04-2023