

Be
brilliant.

nyloflex[®] ACT

印刷复杂的混合设计，表现力卓越



产品特点

- + 中等硬度版材，适合于混合半色调网点与实地在同一张版材上的印刷设计
- + 适合所有的常用吸收性和非吸收性承印材料（例如塑料、铝箔、涂布和非涂布纸、预印衬纸）
- + 实地密度高，半色调网点增大值小
- + 曝光宽容度高，浮雕肩部角度锐利
- + 适合水性油墨和溶剂型油墨
- + 有条件地适合 UV 油墨

激光版的优点 nyloflex[®]

- ✓ 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象质量
- ✓ 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[®] ACT

	nyloflex [®] ACT				nyloflex [®] ACT Digital			
	114	170	254	284	114	170	254	284
技术特点	聚酯薄膜				聚酯薄膜			
底基材料	淡蓝色				淡蓝色, 附LAMS黑膜			
版材颜色	淡蓝色				淡蓝色, 附LAMS黑膜			
版材厚度 ¹ (mm) (inch)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")	2.54 (0.100")	2.84 (0.112")	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")	2.54 (0.100")	2.84 (0.112")
标准硬度 DIN 53505 (肖氏A)	50	50	50	50	50	50	50	50
版材实际硬度 (肖氏A)	74	62	54	52	74	62	54	52
建议浮雕高度 (mm)	0.6-0.7	0.7-0.9	0.9-1.2	0.9-1.2	0.5-0.7	0.7-0.9	0.9-1.2	0.9-1.2
色调范围 (%)	2-95	2-95	2-95	2-95	1-98	1-98	2-98	2-98
加网线数 (l/cm)	60	60	60	60	60	60	60	60
最细独立线条宽度 (μm)	100	100	100	100	100	100	100	100
最小独立点直径 (μm)	200	200	200	200	200	200	200	200

制版参数²

背曝时间 (s)	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50
主曝时间 (min)	8-15	8-15	8-20	8-20	8-12	8-12	8-12	8-12
洗版速度 (mm/min)	210-250	170-210	160-200	150-190	210-250	170-210	160-200	150-190
烘干时间 (h) (60°C / 140°F)	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0
后曝光时间 UV-A (min)	10	10	10	10	10	10	10	10
去粘时间 UV-C (min) ⁴	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12

加工信息

制版设备	nyloflex [®] ACT版材可用 nyloflex [®] 制版设备或者其它同类设备制版。 nyloflex [®] ACT 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,醇溶性油墨和UV油墨 ³ (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) 版材厚度为当前标准, 可能会有所改变。2) 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。3) 对UV油墨的适用性取决于使用油墨的类型及温度——可能会导致版材膨胀而降低印刷稳定。

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。

