

Be
brilliant.

nyloflex[®] ACE

为高品质的柔性版印刷设立新的标准



卓越的印刷质量

- + 版材硬度高，适合软包装、标签、饮料包装以及瓦楞预印等高质量印刷
- + 在薄膜、铝箔以及涂布纸张的印刷上表现优异
- + 能精细复制网点、文字和细小线条
- + 对渐变和高反差图像的还原质量好
- + 传墨性能优异，实地油墨覆盖力强
- + 适合HD高清柔印
- + 对溶剂的抵抗力强——溶剂型油墨的最佳选择，同样也适合水性油墨和UV油墨³

生产效率高，极大地节约印刷成本

- + 清洁更高效，且不容易吸附灰尘
 - + 在印刷过程中保持版面清洁
 - + 可容易并有效地清洁
 - + 更少的停机清洁
 - + 减少浪费
- + 由于版基平整且和浮雕的对比清晰，装版和卸版的操作非常容易
- + 制版快速、精确、稳定
- + 最大程度耐用——版材使用寿命长，耐印力高
- + 由于表面具有低粘性，更易于储存，增加了版材的重复使用率

nyloflex[®] ACE

- ✓ 结合ThermoFlexX Catena-E等LED曝光，可获得卓越的打印效果
- ✓ 版材不仅是复制普通数码圆顶网点的最佳选择，也同样适用于平顶点技术（图像几乎1:1复制）
- ✓ 由于版材特殊的表面结构，其油墨转移性能优异，印刷的实地油墨密度大
- ✓ 网点成型清晰，形状稳定——网点扩大容差小，对印刷压力的敏感也较小

XSYS
Print solid. Stay flexible.

Where printing meets packaging.

nyloflex[®] ACE

	nyloflex [®] ACE				nyloflex [®] Digital			
	114	170	254	284	076	114	170	254
技术特点								
底基材料	聚酯				聚酯			
版材颜色	浅绿色				浅绿色, 黑色激光涂层			
版材厚度 ¹ (mm) (inch)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")	2.54 (0.100")	2.84 (0.112")	0.76 (0.030")	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")	2.54 (0.100")
标准硬度 DIN 53505 (肖氏A)	62	62	62	62	62	62	62	62
版材实际硬度 (肖氏A)	78	70	66	64	86	78	70	66
建议浮雕高度 (mm)	0.6-0.7	0.7-0.9	0.9-1.2	0.9-1.2	0.5-0.6	0.5-0.7	0.7-0.9	0.9-1.2
色调范围 (%)	2-95	2-95	2-95	2-95	1-98	1-98	1-98	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)	25-45	50-70	50-85	50-85	10-20	25-45	50-70	60-85
主曝时间 (min)	8-20	8-20	8-20	8-20	8-12	8-12	8-12	8-12
洗版速度 (mm/min)	200-250	180-220	160-180	160-180	200-250	180-220	160-180	160-180
烘干时间 (h) (60°C / 140°F)	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	2.0	2.0	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	2-10	2-10	2-10	2-10	2-6	2-6	2-6	2-6

加工信息

制版设备	nyloflex [®] ACE 版材可用 nyloflex [®] 制版设备或者其它同类设备制版。 nyloflex [®] ACE 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。

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。4) 取决于灯管的寿命。

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.