

Be
brilliant.

nyloprint® WS nyloprint® WS Digital

具有卓越印刷品质的水洗钢质底基凸印版材



产品特性

- + 广泛的应用范围
 - + 复合软管、杯和罐、连续表格、安全印刷、标签印刷以及阴模压凸理想的选择
 - + 适合轮转凸印、压印单元以及特种印刷机械
- + 最高的印刷品质
 - + 宽广的阶调范围可实现高印刷反差
 - + 可实现小于20微米的最小网点，还原完美的中间调层次
 - + 平坦的磨砂表面
 - + 分辨率可高达10160 dpi
 - + 基于优异的油墨转移性能，可还原完美的实地密度
 - + 具有超长耐印力
 - + 对于重复订单，版材可以再次使用
- + 高效、可靠、快速制版
 - + 曝光宽容度大，浮雕深度深
 - + 制版过程仅需25-35分钟，生产效率高，节约成本
 - + 降低制版时间防止制版过程中被损坏
- + nyloprint® WS-T 良好的装版特性
 - + nyloprint® WS-T和nyloprint® WS-T Digital激光版
 - + 可以极好地适应各种直径的印版滚筒，因为其
 - + 采用的薄钢底基具有高柔韧性

nyloprint® Digital 激光版的优点

- + 更高的印刷质量
 - + 基于数字图像，可以实现更精美的细节和更小的网点
 - + 尺寸稳定性更好
 - + 杜绝了因菲林损坏或尘土而可能造成的瑕疵
 - + 文件传输过程中不会出现数据丢失
 - + 更平坦的版材表面可达到更高的密度
 - + 重复制版具有更高的一致性
- + 环保节省
 - + 无需菲林成本
 - + 也无需配合菲林使用的各种化学品
 - + 使用电子文档，无需存储菲林
 - + 数据交换简单快捷

XSYS
Print solid. Stay flexible.

nyloprint® WS | nyloprint® WS Digital

	nyloprint® WS nyloprint® WS Digital					nyloprint® WS-T nyloprint® WS-T Digital ¹
	43	58	73	83	94	73
版材相关信息						
底基材料	钢					薄钢
版材颜色	红色					红色
版材厚 ¹ (mm) (inch)	0.43 (0.017")	0.58 (0.023")	0.73 (0.029")	0.83 (0.033")	0.94 (0.037")	0.73 (0.029")
版材实际硬度 (Shore D)	89	84	77	76	73	77
建议浮雕高度 (mm) (inch)	0.20 (0.008")	0.32 (0.013")	0.46 (0.018")	0.56 (0.022")	0.67 (0.026")	0.56 (0.022")
阶调范围 (%)	nyloprint® WS 2-95 at 60 l/cm (150 lpi)					2-95 at 60 l/cm (150 lpi)
加网线数	nyloprint® WS Digital 1-98 at 60 l/cm (150 lpi)					1-98 at 60 l/cm (150 lpi)
最细独立线条宽度 (μm)	100	100	100	100	100	100
最小独立点直径 (μm)	200	200	200	200	200	200
变形系数 (mm) (inch)	2.08 (0.082")	3.02 (0.119")	3.85 (0.152")	4.49 (0.177")	5.19 (0.204")	4.34 (0.171")

制版参数³

主曝时间(min)	nyloprint® WS nyloprint® WS Digital	1.0-5.0 1.0-3.5 (不加真空膜)	3.0-5.0 1.5-3.5 (不加真空膜)
洗版时间 30°C / 86°F (min)		1.0-3.5	2.5-3.5
烘干时间 80°C / 176°F (min)		15	10-15
后曝光时间 (min)		2	2

处理信息

制版设备	nyloprint® WS版材可用 nyloprint®制版设备或者其它 同类制版设备。 nyloprint® WS Digital激光版可以使用所有适合凸版成像的激光制版设备。
印刷油墨和光油	适合UV油墨，油基油墨和光油
洗版溶剂	用于洗版，自来水即可。
制版信息	详细的制版步骤以及版材存储信息可以参阅nyloprint® User Guide 用户指引。
质量标准	nyloprint®系列印刷版材按DIN ISO 9001质量体系认证生产，保证了我们客户拿到的每一张版材拥有高品质及稳定性。

1) 特殊型号产品 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nyloprint®制版设备的基础之上，使用其它设备和洗版溶剂其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Flint Group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Flint Group（以Flint Group US LLC或Flint Group Germany GmbH为代表）的注册商标。

XSYS

Print solid. Stay flexible.

01-2021