



# nyloflex® FAB Digital

高抵抗力的板材 – 特别适合UV油墨

## 产品特点

- 适合标签、折叠纸盒及软包装等质量要求高的印刷
- 对UV油墨有极强的抵抗力
- 板材柔韧性好，适合小直径贴版滚筒
- 也适合水性油墨和醇溶性油墨
- 板材曝光宽容度大，反白间隙深度深
- 曝光时间短，节省制版操作时间
- 板材颜色会随曝光时间长短而改变，制版操作简单
- 板材传墨性能优异，实地印刷密度高
- 再现印刷阶调范围广，细节复制细腻，特别适合标签印刷

## nyloflex® 激光版的优点

- 浮雕肩部角度锐利，反白部分更开阔，高光网点更精细，因此印刷网点扩大更小，印刷质量更高，如：呈现阶调范围更广，印刷反差更大。
- 提高了印刷生产率，因为所有数据均以数字形式传递，所以传递过程中没有任何损失，减少了出错机率。
- 制版质量稳定一致，特别是重复制版时，制版质量的稳定性保证了印刷质量的稳定性。
- 节省制版成本且由于制版不再需要菲林，制版过程更环保。

# nyloflex® FAB Digital

	nyloflex® FAB Digital	
	114	170
版材相关信息		
底基材料	聚酯	
版材颜色	紫色	
版材厚 <sup>1</sup> (mm) (inch)	<b>1.14</b> (0.045")	<b>1.70</b> (0.067")
标准硬度 DIN 53505 (Shore A)	<b>62</b>	<b>62</b>
版材实际硬度 (Shore A)	<b>78</b>	<b>70</b>
建议浮雕高度 (mm)	<b>0.6 – 0.7</b>	<b>0.7 – 0.9</b>
阶调范围 (%)	<b>1 – 98</b>	<b>1 – 98</b>
加网线数	<b>60 l/cm</b> (150 lpi)	<b>60 l/cm</b> (150 lpi)
最细独立线条宽度 (µm)	<b>100</b>	<b>100</b>
最小独立点直径 (µm)	<b>200</b>	<b>200</b>

制版参数 <sup>2</sup>		
背曝时间(s)	<b>15 – 25</b>	<b>55 – 65</b>
主曝时间(min)	<b>8 – 12</b>	<b>8 – 12</b>
洗版速度 (mm/min)	<b>200 – 220</b>	<b>180 – 200</b>
烘干时间(h) (60°C / 140°F)	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>
后曝光时间 UV-A (min)	<b>10</b>	<b>10</b>
去粘时间 UV-C (min)	<b>7 – 12</b>	<b>7 – 12</b>

<sup>1</sup> 版材厚度为当前标准，可能会有所改变。

<sup>2</sup> 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15mW/cm<sup>2</sup> 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。

## 制版设备

nyloflex® FAB Digital传统及激光版适合市场上常用的柔性版制版设备，使用富林特集团制版设备能发挥最佳制版效果。

## 印刷油墨

适合各种水性油墨、醇溶性油墨及UV油墨。  
(乙酸乙酯含量应低于 15%，酮含量应低于 5%)

## 洗版溶剂

建议使用富林特集团环保型溶剂nylosolv® 它可以回收再利用。

## 版材储藏

详细的制版步骤以及版材存储信息可以参阅 nyloflex® User Guide 用户指引。

## 质量标准

富林特集团 nyloflex® 系列柔性版材按DIN ISO 9001质量体系认证生产，保证了产品的高品质及稳定性。

欢迎联系我们以获得更多信息！  
富林特集团柔印产品事业部（上海）  
T +86 21 5488 3142  
F +86 21 5488 2542

**Flint Group Flexographic Products**  
Sieglerstrasse 25  
70469 Stuttgart  
Germany

T +49 711 9816-301  
F +49 711 9816-801  
info.flexo@flintgrp.com  
www.flintgrp.com

所有上述产品信息均基于我们目前所能了解的知识和经验范围，因为产品的使用和操作过程受诸多方面因素影响。因此我们不能排除用户自行测试并进行校准的可能性，这也意味着我们不对产品的某一特性及产品特殊应用的适应性作任何法律意义上的保证，同时用户应当承担遵守有关工业产权及相关法律法规责任，相关技术参数的改变恕不提前通知。标注®的产品名称为富林特集团注册商标。