



# nyloflex® FAB Digital

Kestävä laatta erityisesti UV-väreille

## Tuoteominaisuudet

- etikettien, taivekartonkien ja joustopakkausten korkealaatuiseen painamiseen
- hyvän joustavuuden puolesta täydellinen pienille sylinterihalkaisijoille
- erinomainen valotuksen liikkumavara myös alhaisilla reliefisyvyyksillä
- nopea valmistus lyhyiden valotusaikojen ansiosta
- värin vaihtuminen päävalotuksen jälkeen lisää käsittelyn helppoutta (violetista vihreäksi)
- hyvän värinsiirron ansiosta erinomainen kompaktipinnan värinpeitto
- laaja sävyalue kuvien yksityiskohtien toistamiseen; täydellinen etikettipainatuksessa
- erittäin kestävä UV-värien käytön yhteydessä
- soveltuu myös vesi- ja alkoholipohjaisille väreille

## Laatan nyloflex® Digital edut

- korkeampi painolaatu teräväreunaisempien kuvien, avoimempien keskisävyalueiden, hienompien valopään pisteiden ja pienemmän pisteenkasvun kautta saavutetun laajemman sävyalueen ja paremman kontrastin ansiosta
- parempi tuottavuus, vähemmän virheitä ja tiedonsiirtoa ilman laatuhäviötä digitaalisen työnkulun ansiosta
- tasalaatuisuus laatanvalmistuksessa
- kustannustehokas ja ympäristöystävällisempi valmistus ilman filmiä

# nyloflex® FAB Digital

	nyloflex® FAB Digital	
	114	170
<b>Tekniset tiedot</b>		
<b>Pohjamateriaali</b>	polyesterikalvo	
<b>Raakalaatan väri</b>	violetti, mustalla LAMS-kerroksella	
<b>Kokonaispaksuus<sup>1</sup> (mm) (tuumaa)</b>	<b>1.14 (0.045")</b>	<b>1.70 (0.067")</b>
<b>Standardin DIN 53505 muk. kovuus (Shore A)</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
<b>Laattakovuus (Shore A)</b>	<b>78</b>	<b>70</b>
<b>Reliefisyvyys (mm)</b>	<b>0.6 – 0.7</b>	<b>0.7 – 0.9</b>
<b>Sävyalue (%) rasteritiheydellä</b>	<b>1 – 98 60 l/cm (150 lpi)</b>	<b>1 – 98 60 l/cm (150 lpi)</b>
<b>Kapein linja (µm)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Pienin piste (µm)</b>	<b>200</b>	<b>200</b>

<b>Prosessiparametrit<sup>2</sup></b>		
<b>Taustavalotus (s)</b>	<b>15 – 25</b>	<b>55 – 65</b>
<b>Päävalotus (min)</b>	<b>8 – 12</b>	<b>8 – 12</b>
<b>Pesunopeus (mm/min)</b>	<b>200 – 220</b>	<b>180 – 200</b>
<b>Kuivaus 60 °C / 140 °F (h)</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>
<b>Jälkivalotus UV-A (min)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Kevyt viimeistely UV-C (min)</b>	<b>7 – 12</b>	<b>7 – 12</b>

<sup>1</sup> Saatavilla olevat standardipaksuudet – oikeus muutoksiin pidätetään.

<sup>2</sup> Laatanvalmistusparametrit riippuvat mm. käytetyistä tuotantolaitteista, UV-lamppujen iästä ja käytetystä pesuaineesta. Edellä esitetyt laatanvalmistusajat on saavutettu optimaalisissa tuotanto-olosuhteissa käyttäen nyloflex® -tuotantolaitteita ja nylosolv® -pesuainetta. Digitaalisten painolaattojen päävalotusaikojen valotusvoimakkuus on >15mW/cm<sup>2</sup>. Laatanvalmistusajat voivat poiketa mainituista arvoista eri olosuhteissa. Siksi mainitut arvot on tarkoitettu ainoastaan ohjearvoiksi.

**Soveltuvat tuotantolaitteet** Laatan nyloflex® FAB Digital työstöön sopivat nyloflex®-laitteistot ja kaikki vastaavat laitteet. Laattaa nyloflex® FAB Digital voi käyttää kaikissa fleksolaattojen kuvittamiseen soveltuvissa laserjärjestelmissä.

**Painovärit** Soveltuu kaikille UV-väreille sekä vesipohjaisille ja alkoholipohjaisille painoväreille. (etyyliasetatatin määrä mielellään alle 15 %, ketonin määrä mielellään alle 5 %)

**Pesuaineet** Erittäin hyviä tuloksia on saatu nylosolv®-pesuaineella. nylosolv® on tislattavissa ja jälleenkäytettävissä.

**Laatanvalmistustiedot** Tarkemmat yksittäisiä laatanvalmistusvaiheita sekä käsittelyä ja varastointia koskevat tiedot voi lukea nyloflex®-käyttöohjeista.

**Laatustandardi** nyloflex®-painolaatat valmistetaan standardin DIN ISO 9001 vaatimusten mukaisesti. Menettely takaa käyttäjälle pysyvästi korkean laadun.

## Annamme mielellämme lisätietoja!

**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

Esitteen tekniset tiedot perustuvat painohetken tietoihin. Painolaatan valmistukseen ja tuotteiden käsittelyyn vaikuttavien useiden muuttujien takia tiedot eivät korvaa käyttäjän tekemiä omia testauksia. Oikeudellisesti sitovaa vakuutusta tietyistä ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen ei näin voida antaa. Mahdollisten teollisoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattaminen on aina käyttäjän omalla vastuulla. Pidätämme oikeudet teknisten muutosten osalta. Symbolilla ® merkityt tuotenimet ovat rekisteröityjä Flint Group -tuotemerkkejä.