



# nyloflex® FSC Digital

Pehmeä laatta suorapainatukseen erityisesti kuljetuspakkauksille  
– ainutlaatuinen kovuus pehmeiden laattojen segmentissä

## Alhainen laattakovuus & korkea painojäljen laatu

- täydellinen peittävyys etenkin edullisilla lainereilla
- todella hyvä värinsiirto
- hyvät keskisävyt
- erinomainen painojälki erityisesti kompaktipinnoilla
- loistava suorituskyky viivatöissä
- soveltuu myös rasteripainatukseen

## Standardi laatanvalmistus – kustannustehokas & luotettava

- loistava kestävyys ja pitkä käyttöikä
- soveltuu standardilaitteistoille – lisäinvestointeja ei tarvita
- vakiintunut teknologia – lisäkoulutusta ei tarvita
- helppo käsittely – siisti ja nopea laatanvalmistus
- vähemmän laatanpesutarvetta

## Laatan nyloflex® Digital edut

- parempi painojäljen laatu teräväreunaisemmillä kuvilla ja avoimemmillä keskisävyalueilla
- parempi tuottavuus, vähemmän virheitä ja tiedonsiirtoa ilman laatuhäviötä digitaalisen työnkulun ansiosta
- tasalaatuisuus laatanvalmistuksessa
- kustannustehokas ja ympäristöystävällisempi valmistus ilman filmiä

# nyloflex® FSC Digital

	nyloflex® FSC Digital			
	318	394	470	550
<b>Tekniset tiedot</b>				
<b>Pohjamateriaali</b>	<b>polyesterikalvo</b>			
<b>Raakalaatan väri</b>	<b>oranssi, musta LAMS</b>			
<b>Kokonaispaksuus<sup>1</sup> (mm)</b>	<b>3.18</b>	<b>3.94</b>	<b>4.70</b>	<b>5.50</b>
<b>(tuumaa)</b>	<b>0.125</b>	<b>0.155</b>	<b>0.185</b>	<b>0.217</b>
<b>Standardin DIN 53505 muk. kovuus (Shore A)</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
<b>Laattakovuus (Shore A)</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>26</b>
<b>Reliefisyvyys (mm)</b>	<b>0.9 – 1.5</b>	<b>1.0 – 1.5</b>	<b>1.2 – 2.2</b>	<b>2.0 – 3.0</b>
<b>Sävyalue (%)</b>	<b>3 – 95</b>	<b>3 – 95</b>	<b>3 – 95</b>	<b>3 – 95</b>
<b>rasteritiheydellä</b>	<b>32 l/cm</b>	<b>32 l/cm</b>	<b>24 l/cm</b>	<b>24 l/cm</b>
	<b>(80 lpi)</b>	<b>(80 lpi)</b>	<b>(60 lpi)</b>	<b>(60 lpi)</b>
<b>Kapein linja (µm)</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
<b>Pienin piste (µm)</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>750</b>

<b>Prosessiparametrit<sup>2</sup></b>				
<b>Taustavalotus (s)</b>	<b>50 – 100</b>	<b>50 – 100</b>	<b>70 – 100</b>	<b>120 – 160</b>
<b>Päävalotus (min)</b>	<b>10 – 14</b>	<b>10 – 14</b>	<b>10 – 14</b>	<b>10 – 14</b>
<b>Pesunopeus (mm/min)</b>	<b>130 – 140</b>	<b>90 – 100</b>	<b>60 – 70</b>	<b>50 – 60</b>
<b>Kuivaus 60 °C / 140 °F (h)</b>	<b>2.5 – 3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>
<b>Jälkivalotus UV-A (min)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Kevyt viimeistely UV-C (min)</b>	<b>10 – 15</b>	<b>10 – 15</b>	<b>10 – 15</b>	<b>10 – 15</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® FSC työstöön sopivat nyloflex®-laitteistot ja kaikki vastaavat laitteet. Laattaa nyloflex® FSC Digital voi käyttää kaikissa fleksolaattojen kuvittamiseen soveltuvissa laserjärjestelmissä.

**Painovärit** nyloflex® FSC soveltuu kaikille vesipohjaisille painoväreille.

**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.