



nyloflex® Seal F nyloflex® Seal F Digital

Ainutlaatuinen digitaalisena – fotopolymeerilaatta inline- ja offline-
viimeistelyyn

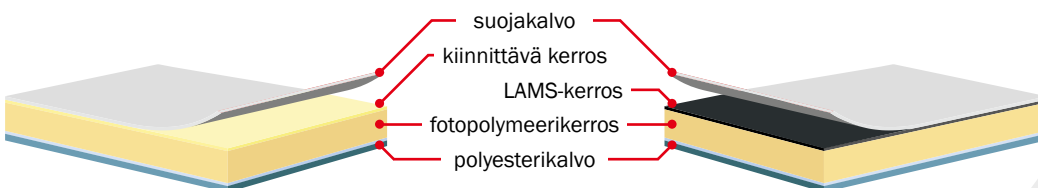
Tuoteominaisuudet

- suunniteltu erityisesti inline-viimeistelyyn fleksolakkausyksiköillä varustetuilla arkkioffset-koneilla ja offline-viimeistelyyn lakkaukoneilla
- spotti- ja kompaktipinnan lakkauksiin päällystetyille papereille ja kartonkituotteille
- kestää hyvin UV-lakkoja ja UV-värejä
- selkeä värinmuutos
- hyvä muotopysyvyys mitanpitävän polyesterikalvon ansiosta
- laaja valotuksen liikkumavara
- korkea resoluutio
- siirtää erittäin hyvin vesipohjaisia dispersio- ja UV-lakkoja
- hyvä painojäljen kontrasti

Laatan nyloflex® Seal F Digital edut

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

Laatan nyloflex® Seal F ja nyloflex® Seal F rakenne



nyloflex® Seal F on yksikerroslaatta, joka koostuu mitanpitävän polyesterikalvon päälle asemoidusta valoherkästä fotopolymeerikerroksesta.

nyloflex® Seal F | nyloflex® Seal F Digital

	nyloflex® Seal F	nyloflex® Seal F Digital
	116	116
Tekniset tiedot		
Pohjamateriaali	polyesterikalvo	polyesterikalvo
Raakalaatan väri	violetti	violetti, musta LAMS
Kokonaispaksuus* (mm) (tuumaa)	1.16 (0.046")	1.16 (0.046")
Standardin DIN 53505 muk. kovuus (Shore A)	36	36
Laattakovuus (Shore A)	72	72
Reliefisyvyys (mm)	0.9	0.9
Sävyalue (%) rasteritiheydellä	3 – 90 48 l/cm (122 lpi)	2 – 95 48 l/cm (122 lpi)
Kapein linja (µm)	300	300
Pienin piste (µm)	750	750
Venymäraja vakio (mm)	5.72	5.72

Prosessiparametrit**		
Taustavalotus (s)	10 – 12	10 – 12
Päävalotus (min)	10 – 15	8 – 12
Pesunopeus (mm/min)	100 – 130	100 – 130
Kuivaus 60 °C / 140 °F (h)	2	2
Jälkivalotus UV-A (min)	10	10
Kevyt viimeistely UV-C (min)	10 – 15	10 – 15

* Saatavilla olevat standardipaksuudet – oikeus muutoksiin pidätetään.

** 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/cm². Laatanvalmistusajat voivat poiketa mainituista arvoista eri olosuhteissa. Siksi mainitut arvot on tarkoitettu ainoastaan ohjearvoiksi.

- Soveltuvat tuotantolaitteet** Laatan nyloflex® Seal F työstöön sopivat nyloflex®-laitteistot ja kaikki vastaavat laitteet. Laattaa nyloflex® Seal F Digital voi käyttää kaikissa fleksolaattojen kuvittamiseen soveltuvissa laserjärjestelmissä.
- Painovärit ja lakat** nyloflex® Seal F ja nyloflex® Seal F Digital -päällystyslaatat soveltuvat vesipohjaisille dispersio- ja UV-lakoille.
- 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.