

nyloflex® painolaatat – tekniset tiedot

| Laattatyyppi | Laattapaksuus* (mm tuumaa) | Standardin DIN 53505 muk. kovuus (Shore A) | Kovuus, karkealu laatta (Shore A) | Reilefisyys (mm) | Sävyalue (%) | Rasteritiheys (l/cm) | Kapein linja (µm) | Pienin piste (µm) | Taustavalotus (s) | Päävalotus (min) | Pesunopeus (mm/min) | Kuivaus 60 °C 140 °F (h) | Jälkivalotus (U-VA) (min) | Jälkikäsitely (U-VC) (min) |
|--------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|--------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|

nyloflex® painolaatat – perinteinen ja digitaalinen

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|----|----|-----------|--------|----|-----|-----|-----------|---------|-----------|-----------|----|---------|
| nyloflex® ACE | 1.14 0.045 | 62 | 78 | 0.6 – 0.7 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 25 – 45 | 8 – 20 | 200 – 250 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 15 |
| | 1.70 0.067 | | 70 | 0.7 – 0.9 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 35 – 50 | 8 – 20 | 180 – 220 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 15 |
| | 2.54 0.100 | | 66 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 50 – 85 | 8 – 20 | 160 – 180 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 15 |
| | 2.84 0.112 | | 64 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 50 – 85 | 8 – 20 | 160 – 180 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 15 |
| nyloflex® ACE Digital | 0.76 0.030 | 62 | 86 | 0.6 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 10 – 20 | 8 – 12 | 200 – 250 | 1.0 – 1.5 | 10 | 7 – 15 |
| | 1.14 0.045 | | 78 | 0.6 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 25 – 45 | 8 – 12 | 180 – 220 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 15 |
| | 1.70 0.067 | | 70 | 0.7 – 0.9 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 35 – 50 | 8 – 12 | 160 – 180 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 15 |
| | 2.54 0.100 | | 66 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 50 – 85 | 8 – 12 | 160 – 180 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 15 |
| nyloflex® AFC | 1.14 0.045 | 62 | 78 | 0.5 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 25 – 45 | 12 – 20 | 200 – 250 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 15 |
| | 1.70 0.067 | | 70 | 0.5 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 50 – 95 | 12 – 20 | 180 – 220 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 15 |
| nyloflex® FAB | 1.14 0.045 | 62 | 78 | 0.6 – 0.7 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 15 – 25 | 12 – 20 | 200 – 220 | 2.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 1.70 0.067 | | 70 | 0.7 – 0.9 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 55 – 65 | 12 – 20 | 180 – 200 | 2.0 | 10 | 7 – 12 |
| nyloflex® FAB Digital | 1.14 0.045 | 62 | 78 | 0.6 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 15 – 25 | 8 – 12 | 200 – 220 | 2.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 1.70 0.067 | | 70 | 0.7 – 0.9 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 55 – 65 | 8 – 12 | 180 – 200 | 2.0 | 10 | 7 – 12 |
| nyloflex® FAH | 1.14 0.045 | 60 | 77 | 0.6 – 0.7 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 9 – 24 | 8 – 15 | 160 – 180 | 2.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 1.70 0.067 | | 69 | 0.7 – 0.9 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 9 – 24 | 8 – 15 | 160 – 180 | 2.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.54 0.100 | | 65 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 45 – 120 | 8 – 24 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.84 0.112 | | 63 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 45 – 120 | 8 – 24 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| nyloflex® FAH Digital | 1.14 0.045 | 60 | 77 | 0.6 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 9 – 24 | 8 – 12 | 160 – 180 | 2.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 1.70 0.067 | | 69 | 0.7 – 0.9 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 9 – 24 | 8 – 12 | 160 – 180 | 2.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.54 0.100 | | 65 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 45 – 120 | 8 – 12 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.84 0.112 | | 63 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 45 – 120 | 8 – 12 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| nyloflex® ACT | 1.14 0.045 | 50 | 74 | 0.6 – 0.7 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 15 | 210 – 250 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 1.70 0.067 | | 62 | 0.7 – 0.9 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 15 | 170 – 210 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.54 0.100 | | 54 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 20 | 160 – 200 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.84 0.112 | | 52 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 20 | 150 – 190 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| nyloflex® ACT Digital | 1.14 0.045 | 50 | 74 | 0.6 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 12 | 210 – 250 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 1.70 0.067 | | 62 | 0.7 – 0.9 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 12 | 170 – 210 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.54 0.100 | | 54 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 12 | 160 – 200 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.84 0.112 | | 52 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 25 – 50 | 8 – 12 | 150 – 190 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| nyloflex® FAR | 1.14 0.045 | 50 | 72 | 0.6 – 0.7 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 5 – 25 | 8 – 15 | 160 – 200 | 1.5 – 2.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 1.70 0.067 | | 61 | 0.7 – 0.9 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 5 – 25 | 8 – 15 | 160 – 200 | 2.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.30 0.091 | | 55 | 0.8 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 30 – 80 | 8 – 24 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.54 0.100 | | 54 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 30 – 80 | 8 – 24 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.72 0.107 | | 52 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 30 – 80 | 8 – 24 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| | 2.84 0.112 | | 52 | 0.9 – 1.2 | 2 – 95 | 60 | 100 | 200 | 30 – 80 | 8 – 24 | 130 – 170 | 2.5 – 3.0 | 10 | 10 – 15 |
| nyloflex® ART | 1.14 0.045 | 40 | 73 | 0.6 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 15 – 30 | 8 – 12 | 130 – 190 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 1.70 0.067 | | 60 | 0.7 – 0.9 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 20 – 40 | 8 – 12 | 130 – 190 | 2.0 – 2.5 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.54 0.100 | | 51 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 40 – 60 | 8 – 12 | 110 – 170 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.84 0.112 | | 47 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 80 – 120 | 8 – 12 | 110 – 170 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| nyloflex® ART Digital | 1.14 0.045 | 40 | 73 | 0.6 – 0.7 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 15 – 30 | 8 – 12 | 130 – 190 | 1.5 – 2.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 1.70 0.067 | | 60 | 0.7 – 0.9 | 1 – 98 | 60 | 100 | 200 | 20 – 40 | 8 – 12 | 130 – 190 | 2.0 – 2.5 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.54 0.100 | | 51 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 40 – 60 | 8 – 12 | 110 – 170 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 2.84 0.112 | | 47 | 0.9 – 1.2 | 2 – 98 | 60 | 100 | 200 | 80 – 120 | 8 – 12 | 110 – 170 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |
| | 3.94 0.155 | | 40 | 1.0 – 1.5 | 3 – 90 | 48 | 300 | 750 | 100 – 150 | 10 – 14 | 90 – 130 | 2.0 – 3.0 | 10 | 7 – 12 |

* 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 > 15 mW/cm². Laatanvalmistusparametrit voivat poiketa mainituista arvoista eri olosuhteissa. Siksi mainitut arvot on tarkoitettu ainoastaan ohjearvoiksi. Pesuaineeksi suosittelemme nylosolv® -pesuainetta.

nyloflex® painolaatat – tekniset tiedot

| Laattatyyppi | Laattapaksuus* (mm tuumaa) | Standardin DIN 53505 muk. kovuus (Shore A) | Kovuus, karkealu laatta (Shore A) | Reileisyys (mm) | Säilyäisyys (%) | Rasteritiheys (l/cm) | Kapein linja (µm) | Pienin rasteripiste (µm) | Taustavalotus (s) | Päävalotus (min) | Pesunopeus (mm/min) | Kuivaus 60 °C 140 °F (h) | Jälkivalotus (U-VA) (min) | Jälkkäsittely (U-VC) (min) |
|--------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|--------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|

nyloflex® painolaatat – aaltopahvin suorapainatukseen

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---------|------|---------|------|-----|--------|------|---------|---------|---------|---------|----|-------|
| nyloflex® FHC | 3.94 0.155 | 40 | 41 | 1.0-1.5 | 3-90 | 48 | 300 | 750 | 50-100 | 8-18 | 70-100 | 3.0 | 10 | 10-15 |
| nyloflex® FAC | 2.84 0.112 | 32 | 39 | 0.9-1.2 | 2-95 | 48 | 100 | 200 | 50-150 | 7-16 | 130-150 | 2.5-3.0 | 10 | 10-15 |
| | 3.18 0.125 | | 37 | 0.9-1.5 | 2-95 | 48 | 100 | 200 | 50-200 | 7-16 | 110-130 | 2.5-3.0 | 10 | 10-15 |
| | 3.94 0.155 | | 35 | 1.0-1.5 | 3-95 | 40 | 300 | 750 | 50-200 | 7-16 | 80-110 | 2.5-3.0 | 10 | 10-15 |
| | 4.32 0.170 | | 33 | 1.2-2.0 | 3-95 | 40 | 300 | 750 | 50-200 | 8-20 | 60-100 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 4.70 0.185 | | 32 | 1.2-2.2 | 3-95 | 40 | 300 | 750 | 80-200 | 8-20 | 60-90 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 5.00 0.197 | | 31 | 1.8-2.8 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 80-200 | 8-20 | 50-90 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 5.50 0.217 | | 31 | 2.0-3.0 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 80-200 | 8-20 | 50-90 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 6.00 0.236 | | 31 | 2.2-3.0 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 80-300 | 8-20 | 50-90 | 3.5-4.0 | 10 | 10-15 |
| 6.35 0.250 | 30 | 2.2-3.0 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 80-300 | 8-20 | 50-90 | 3.5-4.0 | 10 | 10-15 | | |
| nyloflex® FAC Digital | 2.84 0.112 | 32 | 39 | 0.9-1.2 | 2-95 | 48 | 100 | 200 | 50-150 | 8-12 | 130-150 | 2.5-3.0 | 10 | 10-15 |
| | 3.18 0.125 | | 37 | 0.9-1.5 | 2-95 | 48 | 100 | 200 | 50-150 | 10-14 | 110-130 | 2.5-3.0 | 10 | 10-15 |
| | 3.94 0.155 | | 35 | 1.0-1.5 | 3-95 | 40 | 300 | 750 | 50-200 | 10-14 | 80-110 | 2.5-3.0 | 10 | 10-15 |
| | 4.32 0.170 | | 33 | 1.2-2.0 | 3-95 | 40 | 300 | 750 | 50-200 | 10-14 | 60-100 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 4.70 0.185 | | 32 | 1.2-2.2 | 3-95 | 40 | 300 | 750 | 80-200 | 10-14 | 60-90 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 5.00 0.197 | | 31 | 1.8-2.8 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 80-200 | 10-14 | 50-90 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 5.50 0.217 | | 31 | 2.0-3.0 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 80-200 | 10-14 | 50-90 | 3.0-3.5 | 10 | 10-15 |
| | 6.35 0.250 | | 30 | 2.2-3.0 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 80-300 | 10-14 | 50-90 | 3.5-4.0 | 10 | 10-15 |
| nyloflex® FCC | 3.94 0.155 | 30 | 33 | 1.0-1.5 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 50-70 | 8-18 | 90-100 | 3.0 | 10 | 10-15 |
| | 4.70 0.185 | | 32 | 1.2-2.2 | 3-95 | 24 | 300 | 750 | 30-50 | 8-18 | 60-70 | 3.5 | 10 | 10-15 |
| | 5.00 0.197 | | 31 | 1.8-2.8 | 3-95 | 24 | 300 | 750 | 50-70 | 8-18 | 60-70 | 4.0 | 10 | 10-15 |
| | 5.50 0.217 | | 30 | 2.0-3.0 | 3-95 | 24 | 300 | 750 | 80-120 | 8-18 | 60-70 | 4.0 | 10 | 10-15 |
| | 6.00 0.236 | | 30 | 2.2-3.0 | 3-95 | 24 | 300 | 750 | 100-140 | 8-18 | 60-70 | 4.0 | 10 | 10-15 |
| | 6.35 0.250 | | 30 | 2.2-3.0 | 3-95 | 24 | 300 | 1000 | 250-300 | 8-18 | 60-70 | 4.0 | 10 | 10-15 |
| nyloflex® FSC | 3.94 0.155 | 26 | 28 | 1.0-1.5 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 50-100 | 8-18 | 90-100 | 3.0 | 10 | 10-15 |
| | 6.35 0.250 | | 26 | 2.2-3.0 | 3-95 | 24 | 300 | 1000 | 250-300 | 8-18 | 60-70 | 4.0 | 10 | 10-15 |
| nyloflex® FSC Digital | 3.18 0.125 | 26 | 30 | 0.9-1.5 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 50-100 | 10-14 | 130-140 | 2.5-3.0 | 10 | 10-15 |
| | 3.94 0.155 | | 28 | 1.0-1.5 | 3-95 | 32 | 300 | 750 | 50-100 | 10-14 | 90-100 | 3.0 | 10 | 10-15 |
| | 4.70 0.185 | | 27 | 1.2-2.2 | 3-95 | 24 | 300 | 750 | 70-100 | 10-14 | 60-70 | 3.5 | 10 | 10-15 |
| | 5.50 0.217 | | 26 | 2.0-3.0 | 3-95 | 24 | 300 | 750 | 120-160 | 10-14 | 50-60 | 4.0 | 10 | 10-15 |

nyloflex® painolaatat – erikoissovelluksiin

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|----|----|---------|------|------|-----|-----|-------|------|---------|-----------|----|---|
| nyloflex® Sprint | 1.14 0.045 | 57 | 77 | 0.5-0.7 | 2-95 | 60 | 100 | 200 | 15-40 | 1-2 | 200-250 | 15-20 min | 2 | - |
| nyloflex® Sprint Digital | 1.14 0.045 | 57 | 77 | 0.5-0.7 | 1-98 | 60 | 100 | 200 | 15-40 | 1-2 | 200-250 | 15-20 min | 2 | - |
| nyloflex® FE** | 1.14 0.045 | 48 | 70 | 0.7 | n.a. | n.a. | 300 | 750 | 20-30 | 6-10 | 80-100 | 3 | 10 | - |

nyloflex® painolaatat – painopinnan viimeistelyyn

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|----|----|------|------|----|-----|-----|-------|-------|---------|---|----|-------|
| nyloflex® Gold A | 1.16 0.046 | 62 | 78 | 0.85 | 3-90 | 48 | 100 | 400 | - | 10-15 | 120-160 | 2 | 10 | 7-15 |
| nyloflex® Gold A Digital | 1.16 0.046 | 62 | 78 | 0.85 | 2-98 | 48 | 80 | 200 | - | 8-12 | 120-160 | 2 | 10 | 7-15 |
| nyloflex® Seal F | 1.16 0.046 | 36 | 72 | 0.90 | 3-90 | 48 | 300 | 750 | 10-12 | 10-15 | 100-130 | 2 | 10 | 10-15 |
| nyloflex® Seal F Digital | 1.16 0.046 | 36 | 72 | 0.90 | 2-95 | 48 | 300 | 750 | 10-12 | 8-12 | 100-130 | 2 | 10 | 10-15 |

* Saatavilla olevat standardipaksuudet – oikeus muutoksiin pidätetään.

** Edellytetään lisäksi etupuolen esivalotusta suojakalvon läpi: 6-15 sekuntia.

Laatanvalmistusparametrit riippuvat mm. käytetyistä tuotantolaitteista, UV-lamppujen iästä ja käytetystä pesuaineesta. Edellä esitetyt laatanvalmistusajat on saavutettu optimaalisissa tuotantolosuhteissa käyttäen nyloflex®-tuotantolaitteita ja nylosolv®-pesuainetta. Digitaalisten painolaattojen päävalotusaikojen valotusvoimakkuus on > 15 mW/cm². Laatanvalmistusparametrit voivat poiketa mainituista arvoista eri olosuhteissa. Siksi mainitut arvot on tarkoitettu ainoastaan ohjearvoiksi. Pesuaineeksi suosittelemme nylosolv®-pesuainetta.

Annamme mielellämme lisätietoja!

Flint Group Flexographic Products
Sieglesstrasse 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.