

|              |                      |         |   |       |            |           |       |
|--------------|----------------------|---------|---|-------|------------|-----------|-------|
| TDS          | Technical Data Sheet |         |   |       |            |           |       |
| QiuviFlex AC |                      |         |   |       |            |           |       |
| Мова:        | українська           | Версія: | 4 | Дата: | 2020-03-01 | Сторінка: | 1 (5) |

| Про продукт                  | серія фарб, що затверджуються <b>UV</b> (ультрафіолетовим) спектром світла, спеціально розроблені для використання на машинах флексодруку для друку етикеток і упаковки, мають дуже хороші друкарські та реологічні властивості                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |     |     |      |    |      |      |          |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|----|------|------|----------|------|----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Спосіб друку                 | ○ флексо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |     |     |      |    |      |      |          |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Властивості                  | <ul style="list-style-type: none"><li>☛ відмінні друкарські властивості</li><li>☛ швидке затвердіння</li><li>☛ високий блиск, висока насиченість кольорів</li><li>☛ дуже хороші в'язкість і реологічні властивості для флексо</li><li>☛ витримують гаряче/холодне тиснення фольгою</li><li>☛ оптимальні показники стійкості фарби набувають через 24 години після друку</li><li>☛ у складі фарб немає бензофенону</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |     |     |      |    |      |      |          |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Застосування                 | ○ для флексодруку етикеток і пакувальних ліній, які оснащені UV системами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |     |      |    |      |      |          |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Матеріали                    | <ul style="list-style-type: none"><li>📄 папір і картон, всі типи</li><li>📄 PE (оброблений коронним разрядом в лінію)</li><li>📄 Al-фольга і платинка із Al-фольги (праймовані)</li><li>📄 полімерні плівки, різні види</li></ul> <p>Рекомендовані рівні активації, дін/см</p> <table><tr><th></th><th>PE</th><th>PP</th><th>PVC</th><th>PET</th><th>PS</th><th>PVDC</th><th>PU</th><th>ABS</th><th>PTFE</th><th>Silicone</th></tr><tr><td>Min.</td><td>38</td><td>40</td><td>36</td><td>42</td><td>42</td><td>42</td><td>38</td><td>40</td><td>36</td><td>40</td></tr><tr><td>Max.</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>54</td><td>48</td><td>52</td><td>50</td><td>52</td><td>52</td><td>50</td></tr></table> <p><b>Перед друком всього тиражу рекомендуємо провести тести на адгезію кольорів для кожного конкретного матеріалу.</b></p> |    | PE  | PP  | PVC | PET  | PS | PVDC | PU   | ABS      | PTFE | Silicone | Min. | 38 | 40 | 36 | 42 | 42 | 42 | 38 | 40 | 36 | 40 | Max. | 50 | 50 | 50 | 54 | 48 | 52 | 50 | 52 | 52 | 50 |
|                              | PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PP | PVC | PET | PS  | PVDC | PU | ABS  | PTFE | Silicone |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Min.                         | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 | 36  | 42  | 42  | 42   | 38 | 40   | 36   | 40       |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Max.                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 | 50  | 54  | 48  | 52   | 50 | 52   | 52   | 50       |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Доступні кольори та відтінки | <ul style="list-style-type: none"><li>● Process Colors</li><li>● Mixing system</li><li>● Opaque White</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |     |     |      |    |      |      |          |      |          |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

|              |                      |         |   |       |            |           |       |
|--------------|----------------------|---------|---|-------|------------|-----------|-------|
| TDS          | Technical Data Sheet |         |   |       |            |           |       |
| QiuviFlex AC |                      |         |   |       |            |           |       |
| Мова:        | українська           | Версія: | 4 | Дата: | 2020-03-01 | Сторінка: | 2 (5) |

| Індекс                                   | Назва продукту                           | IWC | Мило | Жир |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Process Color HI (High Intensity)</b> |                                          |     |      |     |
| WFUQFG07000016                           | QiuviFlex AC CHMS Process Yellow XS      | 3-4 | +    | +   |
| WFUQFG07000018                           | QiuviFlex AC PMS C Process Magenta XS    | 4-5 | -    | +   |
| WFUQFG07000019                           | QiuviFlex AC PMS C Process Cyan XS       | 8   | +/-  | +   |
| WFUQFG07000020                           | QiuviFlex AC PMS C Process Black XS      | 8   | +    | +   |
| <b>Process Color</b>                     |                                          |     |      |     |
| WFUQFG07000001                           | QiuviFlex AC PMS Process Yellow S        | 3-4 | +    | +   |
| WFUQFG07000002                           | QiuviFlex AC PMS C Process Magenta S     | 4-5 | -    | +   |
| WFUQFG07000003                           | QiuviFlex AC PMS C Process Cyan S        | 8   | +/-  | +   |
| WFUQFG07000004                           | QiuviFlex AC PMS C Process Black S       | 8   | +    | +   |
| WFUQFG07000021                           | QiuviFlex AC PMS C Process Magenta S / L | 5-6 | +    | +   |
| WFUQFG07000022                           | QiuviFlex AC PMS C Process Blue M        | 8   | +/-  | +   |
| WFUQFG07000031                           | QiuviFlex AC PMS C Process Yellow S / L  | 6   | +    | +   |
| <b>Mixing colors</b>                     |                                          |     |      |     |
| WFUQFG07000023                           | QiuviFlex AC PMS C 072 M / L             | 6-7 | +/-  | +   |
| WFUQFG07000010                           | QiuviFlex AC PMS C 032 M                 | 2-3 | -    | -   |
| WFUQFG07000011                           | QiuviFlex AC PMS C 072 M                 | 4   | +    | +/- |
| WFUQFG07000017                           | QiuviFlex AC PMS C Black L               | 8   | +    | +   |
| WFUQFG07000012                           | QiuviFlex AC PMS C Black M               | 8   | +    | +   |
| WFUQFG07000013                           | QiuviFlex AC PMS C Green M / L           | 8   | +    | +   |
| WFUQFG07000009                           | QiuviFlex AC PMS C Orange M              | 4   | +    | +   |
| WFUQFG07000024                           | QiuviFlex AC PMS C Orange M / L          | 6   | +    | +   |
| WFUQFG07000014                           | QiuviFlex AC PMS C Purple M / L          | 6-7 | +/-  | +   |
| WFUQFG07000025                           | QiuviFlex AC PMS C Reflex Blue M         | 4   | +    | +/- |
| WFUQFG07000007                           | QiuviFlex AC PMS C Reflex Blue M / L     | 6-7 | +/-  | +   |
| WFUQFG07000015                           | QiuviFlex AC PMS C Rhodamine Red M / L   | 6-7 | +    | +   |
| WFUQFG07000008                           | QiuviFlex AC PMS C Rubine Red M          | 4-5 | -    | +   |
| WFUQFG07000026                           | QiuviFlex AC PMS C Rubine Red M / L      | 7   | +    | +   |
| WFUQFG07000005                           | QiuviFlex AC PMS C Violet M              | 4   | +    | +/- |
| WFUQFG07000027                           | QiuviFlex AC PMS C Violet M / L          | 6-7 | +/-  | +   |

|              |                      |         |   |       |            |           |       |
|--------------|----------------------|---------|---|-------|------------|-----------|-------|
| TDS          | Technical Data Sheet |         |   |       |            |           |       |
| QiuviFlex AC |                      |         |   |       |            |           |       |
| Мова:        | українська           | Версія: | 4 | Дата: | 2020-03-01 | Сторінка: | 3 (5) |

|                |                                    |     |   |   |
|----------------|------------------------------------|-----|---|---|
| WFUQFG07000006 | QiuviFlex AC PMS C Warm Red M      | 2-3 | - | - |
| WFUQFG07000028 | QiuviFlex AC PMS C Warm Red M / L  | 6-7 | + | + |
| WFUQFG07000029 | QiuviFlex AC PMS C Yellow M        | 3-4 | + | + |
| WFUQFG07000030 | QiuviFlex AC PMS C Yellow M / L    | 6   | + | + |
| WFUV0600000001 | QiuviFlex Transparent White        |     | + | + |
| WFUQFG07000036 | QiuviFlex AC Opaque White L / HL   | 8   | + | + |
| WFUQFG07000033 | QiuviFlex AC Shrink Opaque White L | 8   | + | + |
| WFUQFG07000034 | QiuviFlex AC High Opaque White XL  | 8   | + | + |

“-“ – Поганий опір

“+/-“ – Помірний опір

“+” – Хороший опір

IWS – Вовняна шкала

L – Світлостійка версія (наприклад, QiuviFlex AC PMS C Yellow M / L)

**Увага!** Наведені вище дані базуються на досвіді, внутрішньому тесті, а також інформації від постачальників і не повинні трактуватися як гарантія. Користувач завжди повинен докладати всіх зусиль, щоб забезпечити відповідність продукції до своєї програми.

### Допоміжні продукти

| UV добавки                   | Характеристики                                      | Доза, % |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| <b>QiuviAdd Antifoam</b>     | Видаляє та зменшує бульби                           | 0,5-3   |
| <b>QiuviAdd Surface Cure</b> | Покращує затвердження фарб                          | 5-10    |
| <b>QiuviAdd Depth Cure</b>   | Покращує затвердження фарб                          | 3-8     |
| <b>QiuviAdd Levelling</b>    | Вирівнюючий агент                                   | 0,1-0,3 |
| <b>QiuviAdd Antyscratch</b>  | Понижує коефіцієнт тертя, покращує опір до дряпання | 0-2     |
| <b>QiuviAdd Wax</b>          | Поліпшує стійкість до подряпин, без силікону        | 5-10    |

|              |                      |         |   |       |            |           |       |
|--------------|----------------------|---------|---|-------|------------|-----------|-------|
| TDS          | Technical Data Sheet |         |   |       |            |           |       |
| QiuviFlex AC |                      |         |   |       |            |           |       |
| Мова:        | українська           | Версія: | 4 | Дата: | 2020-03-01 | Сторінка: | 4 (5) |

### Використання, Анілоксові вали

|                              | Process Colours | Pantone | Text    | White    |
|------------------------------|-----------------|---------|---------|----------|
| <b>Лінійність</b>            |                 |         |         |          |
| лін/см                       | 260-480         | 160-200 | 140-240 | 100-160  |
| лін/дюйм                     | 650-1230        | 400-500 | 360-600 | 250-400  |
| <b>Об'єм анілокса</b>        |                 |         |         |          |
| Об'єм (см³/м²)               | 4,0-2,5         | 7,0-5,0 | 7,0-3,9 | 12,0-7,0 |
| Об'єм (BCM)                  | 2,5-1,4         | 4,4-3,2 | 4,5-2,5 | 7,1-4,4  |
| <b>Перенос (теоретичний)</b> |                 |         |         |          |
| Грам                         | 1,2-0,6         | 2,1-1,5 | 2,1-1,2 | 3,6-2,1  |

**Примітка.** Табличні дані можуть бути лише орієнтовними.

- ☛ Лампи повинні бути потужністю щонайменше 160 Вт/см
- ☛ На швидкість затвердіння також впливають властивості поверхні для друку, потужність УФ-лампи, стан та регулювання відбивачів, товщина шару фарби, кольору, тощо.

### Додаткова інформація

- Перед використанням фарби ретельно перемішайте.
  - Після ламінування подбайте, щоб використовувати правильні швидкі фарби та зробити попередній тест на адгезію.
  - Фарби серії QiuviFlex AC можна використовувати для друку упаковки для зберігання заморожених продуктів (умови випробувань: температура – -8 °C, час – 24 години).
  - Очищення: Не потрібно мити друкарську машину відразу після друку. Кольорові фарби серії QiuviFlex AC не затверджуються, і тому вони готові друкувати наступного дня. Тим не менш, фарба може почати затверджуватися в друкарській машині, якщо сонячне світло або ультрафіолетове світло від ламп розжарювання/УФ-лампа потрапляє на фарби.
  - Термін зберігання: фарби серії QiuviFlex AC мають гарантію на період зберігання 6 місяців. Ця гарантія охоплює 6 місяців з дати виробництва (дата на етикетці). Щоб дати цю гарантію, ми даємо кілька рекомендацій: фарби QiuviFlex повинні зберігатися на складі при температурі від 15 до 20 °C, і вони не повинні піддаватися впливу прямих сонячних променів або тепла. Якщо можливо, зберігайте фарби в темній кімнаті.
  - Вали друкарської машини: рекомендується використовувати такий матеріал для роликів: EPDM (етилен-пропілен-дієновий мономер). Вали з EPDM демонструють чудову продуктивність при використанні УФ-фарб.
- Деякі УФ-фарби металевих кольорів та відтінків можуть спричинити набряк роликів з EPDM.

|              |                      |         |   |       |            |           |       |
|--------------|----------------------|---------|---|-------|------------|-----------|-------|
| TDS          | Technical Data Sheet |         |   |       |            |           |       |
| Qiuviflex AC |                      |         |   |       |            |           |       |
| Мова:        | українська           | Версія: | 4 | Дата: | 2020-03-01 | Сторінка: | 5 (5) |

Нітрильна гума: вали з нітрилною гумою можуть мінімально пахнути, коли контактують з кольорами цієї серії.

|                                                           |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Упаковка</b>                                           | Каністри: кольорові фарби – по 5 кг, білі фарби – по 7 кг.                                                                                                                          |
| <b>Виробництво та контроль якості, екологічна безпека</b> | ISO 9001:2008, ISO 14001:2004                                                                                                                                                       |
|                                                           | При правильному рекомендованому використанні продукт не шкодить навколишньому середовищу та живим організмам. Для отримання більш детальної інформації див. Лист даних про безпеку. |
| <b>Технічна підтримка</b>                                 | Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки                                                                                     |

*Ця інформація була підготовлена на основі наших лабораторних тестів та промислового досвіду роботи. Однак, продуктивність продукту та його корисність для клієнтських програм залежить від індивідуальних умов використання та матеріалів, на яких проводять друк. Перед друком всього тиражу ми рекомендуємо переконатися, що продукт відповідає необхідним вимогам. Ми можемо гарантувати ефективність нашого продукту, т.я. не можемо передбачити та контролювати умови його використання.*

*Всі продажі регулюються нашим стандартом та умовами продажу.*

*Ми б хотіли відзначити, що інформація, що міститься в цьому технічному описі, має лише рекомендаційний характер і може вимагати змін для відображення умов та ефективності використовуваного обладнання.*