

TDS	Technical Data Sheet						
QiuviFlex LED							
Мова:	українська	Версія:	1	Дата:	2019-05-19	Сторінка:	1 (5)

Про продукт	серія фарб, що затверджуються UV LED (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 UV LED																																	
Властивості	☞ відмінні друкарські властивості ☞ швидке затвердіння ☞ високий блиск, висока насиченість кольорів ☞ дуже хороші в'язкість і реологічні властивості для флексо ☞ витримують гаряче/холодне тиснення фольгою ☞ оптимальні показники стійкості фарби набувають через 24 години після друку ☞ у складі фарб немає бензофенона																																	
Застосування	○ для флексодруку етикеток і пакувальних ліній, які оснащені UV LED системами																																	
Матеріали	📄 папір і картон, всі типи 📄 PE (оброблений коронним разрядом в лінію) 📄 Al-фольга і платинка із Al-фольги (праймовані) 📄 полімерні плівки, різні види Рекомендовані рівні активації, дін/см <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> Перед друком всього тиражу рекомендуємо провести тести на адгезію кольорів для кожного конкретного матеріалу.		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	● Process Colors ● Mixing system ● Opaque White ● Pantone colors																																	

TDS	Technical Data Sheet						
QiuviFlex LED							
Мова:	українська	Версія:	1	Дата:	2019-05-19	Сторінка:	2 (5)

Індекс	Назва продукту	IWC	Мило	Жир
Process Color LED				
WFUQFG02000001	QiuviFlex LED PMS C Process Yellow S	3-4	+	+
WFUQFG02000002	QiuviFlex LED PMS C Process Cyan S	4-5	-	+
WFUQFG02000003	QiuviFlex LED PMS C Process Magenta S	8	+/-	+
WFUQFG02000004	QiuviFlex LED PMS C Process Black S	8	+	+
Pantones Colors				
WFUQFG02000005	QiuviFlex LED PMS C Orange M	6-7	+/-	+
WFUQFG02000009	QiuviFlex LED PMS C Orange M / L	2-3	-	-
WFUQFG02000006	QiuviFlex LED PMS C Green M / L	4	+	+/-
WFUQFG02000017	QiuviFlex LED PMS C Violet M	8	+	+
WFUQFG02000007	QiuviFlex LED PMS C Violet M / L	8	+	+
WFUQFG02000024	QiuviFlex LED PMS C Purple M / L	8	+	+
WFUQFG02000012	QiuviFlex LED PMS C Warm Red M	4	+	+
WFUQFG02000013	QiuviFlex LED PMS C Warm Red M/L	6	+	+
WFUQFG02000014	QiuviFlex LED PMS C Rubine Red M	6-7	+/-	+
WFUQFG02000015	QiuviFlex LED PMS C Rubine Red M/L	4	+	+/-
WFUQFG02000018	QiuviFlex LED PMS C Reflex Blue M	6-7	+/-	+
WFUQFG02000019	QiuviFlex LED PMS C Reflex Blue M/L	6-7	+	+
WFUQFG02000020	QiuviFlex LED PMS C 072 M	4-5	-	+
WFUQFG02000021	QiuviFlex LED PMS C 072 M/L	7	+	+
WFUQFG02000023	QiuviFlex LED PMS C 032 M	4	+	+/-
WFUQFG02000022	QiuviFlex LED PMS C Black M	6-7	+/-	+
WFUQFG02000010	QiuviFlex LED PMS C Yellow M	2-3	-	-
WFUQFG02000011	QiuviFlex LED PMS C Yellow M / L	6-7	+	+
WFUQFG02000025	QiuviFlex LED PMS C Process Blue S / HL	3-4	+	+
WFUQFG02000028	QiuviFlex LED PMS C 185 M	6	+	+
WFUQFG02000029	QiuviFlex LED PMS C 123 M		+	+
WFUQFG02000030	QiuviFlex LED PMS C 347 M	8	+	+
WFUQFG02000016	QiuviFlex LED PMS C Rhodamine Red M/L	8	+	+

TDS	Technical Data Sheet						
QiuviFlex LED							
Мова:	українська	Версія:	1	Дата:	2019-05-19	Сторінка:	3 (5)

White				
WFUV0600000002	QiuviFlex LED Transparent White			
WFUQFG02000008	QiuviFlex LED Opaque White L			
WFUQFG02000026	QiuviFlex LED Opaque White High Slip L			
Varnish				
WFULLED0000001	QiuviLack LED FX Matt			
WFULLED0000003	QiuviLack LED FX High Slip Gloss			

“-“ – Поганий опір

“+/-“ – Помірний опір

“+” – Хороший опір

IWS – Вовняна шкала

L – Світлостійка версія

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, %
QiuviAdd Antifoam	Видаляє та зменшує піну	0-1,5
QiuviAdd Surface Cure	Покращує затвердження фарб	5-10
QiuviAdd Depth Cure	Покращує затвердження фарб	3-8
UV Thinner	Зменшує в'язкість	0-10
UV slip additive	Зменшує тертя задрукованої поверхні	0-2

TDS	Technical Data Sheet						
QiuviFlex LED							
Мова:	українська	Версія:	1	Дата:	2019-05-19	Сторінка:	4 (5)

Використання, Анілоксові вали

	Process Colours	Pantone	Text	White
Лінійність				
лін/см	260-480	160-200	140-240	100-160
лін/дюйм	650-1230	400-500	360-600	250-400
Об'єм анілокса				
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
Перенос (теоретичний)				
Грам	1,2-0,6	2,1-1,5	2,1-1,2	3,6-2,1

Примітка. Табличні дані можуть бути лише орієнтовними.

- ☛ UV LED лампи повинні бути потужністю щонайменше 16 Вт/см² (395 нм) зі спектром хвиль від 365 нм до 395 нм.
- ☛ На швидкість затвердіння також впливають властивості поверхні для друку, потужність UV LED 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 LED 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 LED 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 LED мають гарантію на період зберігання 9 місяців. Ця гарантія охоплює 9 місяців з дати виробництва (дата на етикетці). Щоб дати цю гарантію, ми даємо кілька рекомендацій: фарби QiuviFlex LED 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 LED							
Мова:	українська	Версія:	1	Дата:	2019-05-19	Сторінка:	5 (5)

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

Упаковка	Каністри: кольорові фарби – по 5 кг, білі фарби – по 7 кг.
Виробництво та контроль якості, екологічна безпека	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.
Технічна підтримка	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.