

TDS	Technical Data Sheet						
<b>QuiuviFood ELM</b>							
Мова:	українська	Версія:	2	Дата:	2019-09-12	Сторінка:	1 (5)
<b>Про продукт</b>	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						
<b>Спосіб друку</b>	○ флексо UV						
<b>Властивості</b>	<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>☞ дуже низький запах</li> <li>☞ оптимальні показники стійкості фарби набувають через 24 години після друку</li> <li>☞ у складі фарб немає бензофенона</li> <li>☞ в рецептурі немає ІТХ та 379</li> <li>☞ низька міграція внаслідок високої молекулярної маси фотоініціаторів</li> </ul>						
<b>Спеціальні властивості</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ витримують гаряче/холодне тиснення фольгою</li> <li>☞ підходять для ламінування</li> <li>☞ підходять для заморожування</li> <li>☞ підходять для герметизації термоклеями</li> <li>☞ підходять для пастеризації та стерилізації (якщо вибраний стійкий пігментний діапазон)</li> <li>☞ <b>не підходять для дешевих термопаперів через погану адгезію та потемніння субстрату</b></li> </ul>						
<b>Застосування</b>	для флексодруку етикеток і пакувальних ліній, які оснащені UV системами						
<b>Матеріали</b>	<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><b>Перед друком всього тиражу рекомендуємо провести тести на адгезію кольорів для кожного конкретного матеріалу.</b></p>						

TDS	Technical Data Sheet						
<b>QiuviFood ELM</b>							
Мова:	українська	Версія:	2	Дата:	2019-09-12	Сторінка:	2 (5)

<b>Матеріали</b> (поверхнева обробка)	Рекомендовані рівні активації, дін/см										
		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
<b>Перед друком всього тиражу рекомендуємо провести тести на адгезію кольорів для кожного конкретного матеріалу.</b>											

<b>Харчова упаковка</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ фарби та/або лаки, праймери підходять лише для непрямого контакту з харчовими продуктами</li> <li>○ упаковки продуктів харчування за умови, що вони застосовуються за допомогою відповідних хороших виробничих практик (GMP) та відповідно до вказівок у цьому технічному описі</li> <li>○ друкарі та пакувальники несуть відповідальність за те, що задрукований матеріал підходить для призначених цілей і що компоненти фарби, лаку чи праймера не мігрують у їжу на рівнях, що перевищують законні, регуляторні та галузеві вимоги</li> </ul>
-------------------------	--

<b>Доступні кольори та відтінки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Process Colors</li> <li>● Mixing system</li> <li>● Opaque White</li> <li>● Pantone colors</li> </ul>
-------------------------------------	---

Індекс	Назва продукту	IWC	Мило	Жир
<b>Process Color QiuviFood ELM</b>				
LABUV24RZ00040	QiuviFood LM 07 Process Magenta	4-5	-	+
LABUV24RZ00043	QiuviFood LM 07 Process Cyan	8	+/-	+
LABUV24RZ00042	QiuviFood LM 07 Process Black	8	+/-	+
LABUV24RZ00041	QiuviFood LM 07 Process Yellow	8	+	+
<b>Metallic Inks</b>				
WFUQD000000037	QiuviFood Silver			
WFUQD000000042	QiuviFood Silver 877			
WFUQD000000044	QiuviFood Silver Mirror			
WFUQD000000047	QiuviFood Gold 873			

TDS	Technical Data Sheet						
<b>QiuviFood ELM</b>							
Мова:	українська	Версія:	2	Дата:	2019-09-12	Сторінка:	3 (5)

White				
WFUQDG09000020	QiuviFood Opaque White L / HL			
WFUQDG09000005	QiuviFood Shrink Opaque White XL / HL			
WFUV0900000001	QiuviFood Transparent White			
Varnish				
WFULFXF0000002	QiuviLack FX-FOOD Matt			
WFULFXF0000003	QiuviLack FX-FOOD High Reactive			
WFULFXF0000014	QiuviLack FX-FOOD Gloss Gluable			
WFULFXF0000016	QiuviLack FX-FOOD Gloss High Slip			

“-“ – 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, %
<b>QiuviAdd Antifoam LM</b>	Видаляє та зменшує піну	0,5-3
<b>QiuviAdd Surface Cure LM</b>	Покращує затвердження фарб	5-10
<b>QiuviAdd Depth Cure LM</b>	Покращує затвердження фарб (темних кольорів)	1-8
<b>QiuviAdd Levelling LM</b>	Вирівнюючий агент, покращує змочуваність поверхні	0,1-0,3
<b>QiuviAdd Slip additive LM</b>	Зменшує тертя задрукованої поверхні	0-2
<b>QiuviAdd Wax LM</b>	Поліпшує стійкість до подряпин, без силікону	5-10

TDS	Technical Data Sheet						
<b>Qiuvifood ELM</b>							
Мова:	українська	Версія:	2	Дата:	2019-09-12	Сторінка:	4 (5)

### Використання, Анілоксові вали

	Process Colours	Pantone	Text	White
<b>Лініатура</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 (см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> )	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.

- ☛ UV лампи повинні бути потужністю щонайменше 160 Вт/см
- ☛ На швидкість затвердіння також впливають властивості поверхні для друку, потужність UV 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 Qiuvifood ELM 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 Qiuvifood ELM 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 Qiuvifood ELM 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 Qiuvifood ELM 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						
<b>QiuviFood ELM</b>							
Мова:	українська	Версія:	2	Дата:	2019-09-12	Сторінка:	5 (5)

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

<b>Упаковка</b>	Каністри: кольорові фарби – по 5 кг, білі фарби – по 7 кг, металикові кольори – 4 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.*