

TDS	Technical Data Sheet						
OptiLack 2K Matt R3 (WFR2LL2K000024) OptiHardener B-20 (WFR2LH2K000001)							
Мова:	українська	Версія:	1.0	Дата:	25.02.2026	Сторінка:	1 (3)

Опис продукту	<ul style="list-style-type: none"> ○ SB (розріджується органічними сполуками) 2K лак з матуючим ефектом для нанесення як на друковану поверхню, так і не друковану активовану поверхню ○ не містить PFAS (пер- та поліфторалкільні речовини) ○ має дуже хороші термостійкість та хімічну стійкість ○ лак не рекомендується використовувати на PA (поліамід) ○ лак має дуже хороші властивості висихання (до 100 °C), що дозволяє його наносити в одну лінію під час друку навіть на термочутливі плівки
----------------------	---

Спосіб друку	○ ротогравюрний
---------------------	-----------------

Матеріали	<ul style="list-style-type: none"> ○ PET, оброблений хімічно і коронним розрядом ○ Al-фольга ○ PP ○ Cellophan ○ Папір
------------------	--

Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2-компонентна моносольвентна система ○ дуже хороша швидкість висихання, відсутність блокування ○ хороша світлостійкість ○ висока термостійкість, до 220 °C (при повному затвердінні) ○ дуже висока стійкість до витирання
--------------------	---

Характеристики, особливості	Компоненти	OpticLack 2K Matt F2	26% (тверді речовини)
		OptiHardener B-20	45% (тверді речовини)
	Змішування	OpticLack 2K Matt F2	100 (вагових частин)
		OptiHardener B-20	20 (вагових частин)
	Розведення	етилацетат PU	30-40 (вагових частин)
<p>Увага! Матуючі 2K лаки поставляються в вигляді двох компонентів – лаку і затверджувача до нього. Від партії до партії колір лаку і/або затверджувача можуть відрізнятися своїми відтінками, але це не впливає а ні на якість, а ні на властивості кінцевого продукту</p>			

TDS	Technical Data Sheet						
OptiLack 2K Matt R3 (WFR2LL2K000024) OptiHardener B-20 (WFR2LH2K000001)							
Мова:	українська	Версія:	1.0	Дата:	25.02.2026	Сторінка:	2 (3)

Застосування та змивання

- після змішування лаку і затверджувача B-20 суміш потрібно добре перемішати (декілька хвилин), а потім розвести до в'язкості, необхідної для друку
- етилацетат повинен бути Класу PU і не може містити вологи
- життєздатність лаку, розведеного до в'язкості для друку, становить до 12 годин.
- при підвищеній температурі або підвищеній вологості (в теплі літні дні) життєздатність лаку зменшується.
- лак дуже чутливий до вологи та спиртів (навіть в дуже малих кількостях), тому ми рекомендуємо відкрити ємність незадовго до використання і готувати суміші для друку невеликими порціями та якомога частіше
- щоб продовжити життєздатність суміші під час зупинки друку, доцільно видалити розведений лак з машини. Далі в нього необхідно додати тільки етилацетат та OptiLack 2K Matt R3
- цю суміш щільно закрити в банках
- для повторного використання цієї суміші необхідно додати відповідну кількість OptiHardener B-20 і відрегулювати в'язкість
- відразу після друку устаткування необхідно якомога швидше промити етилацетатом

Друк і висихання

- щоб уникнути високого утримання залишкових розчинників, подальшого поганого зшивання та блокування, необхідно добре висушити лак
 - друк на постійній швидкості дає можливість постійного контролю в'язкості та висихання
 - частий контроль в'язкості та залишкового розчинника дозволить підібрати оптимальні параметри друку
- Швидкість друку:** 100-250 м/хв.
- В'язкість:** 12-13 с, Ford Cup Ø4 мм, 20 °C (при додаванні 40% етилацетату до суміші, її в'язкість знижується до 13 с)
- Кількість нанесення:** PET – ≤1,5 г/м², папір – ≤3 г/м²
(в перерахунку на суху масу покриття)

TDS	Technical Data Sheet						
OptiLack 2K Matt R3 (WFR2LL2K000024) OptiHardener B-20 (WFR2LH2K000001)							
Мова:	українська	Версія:	1.0	Дата:	25.02.2026	Сторінка:	3 (3)

Затвердіння	<ul style="list-style-type: none">○ затверділий лак нерозчинний. При дуже доброму висиханні під час друку почнеться процес затвердіння лаку. Повне затвердіння відбувається в бобіні і займає до 72 годин. Після остаточного затвердіння лак набуває дуже високої стійкості до води, жиру, мінеральних масел та інших хімікатів○ при тривалих зупинках необхідно дати лакувальному агрегату повільно обертатися уникаючи контакту з ракелем. Після завершення роботи, весь блок лакування потрібно негайно і глибоко промити, використовуючи вказані розчинники
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">○ згідно специфікації виробника
Умови та термін зберігання	<ul style="list-style-type: none">○ 6 місяців в герметично закритій оригінальній упаковці в прохолодному і сухому приміщенні, продукти дуже чутливі до вологи
Додаткова інформація	необхідно дотримуватись всієї інформації, що міститься в MSDS на продукт; користувач несе всю відповідальність за дотримання всіх чинних місцевих законів
Технічна підтримка	щоб отримати додаткову інформацію, будь ласка, звертайтеся до нашої служби 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.