



ANO PRINTING MATERIALS CO., LTD.



UPT GroUp - эксклюзивный авторизованный торговый представитель в странах СНГ
www.upt-group.ru

UPT Group

United Printing Technology Group

UPT Group

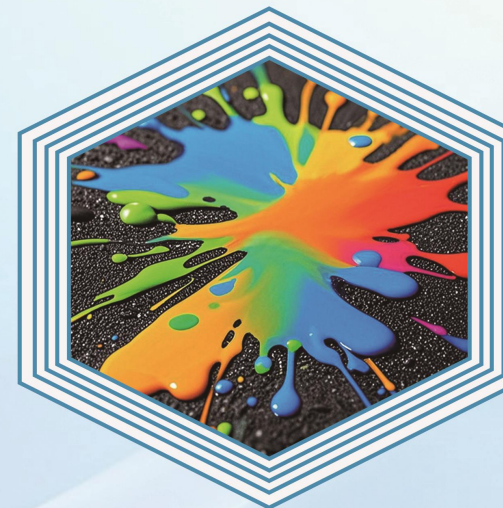
United Printing Technology Group



UPT Group
United Printing Technology Group

Профиль компании

Компания ANO Printing Materials Co., Ltd., расположенная в Гуанчжоу, Китай, — это высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на производстве и поставке качественных печатных красок и расходных материалов для полиграфии. Обладая сильной технической базой и опытом в продажах и обслуживании, компания обеспечивает клиентов высококачественной продукцией и профессиональной технической поддержкой.



Основная продукция ANO

- Прозрачные УФ-покрытия
- Прозрачные покрытия на водной основе
- УФ-краски для флексографской печати
- Краски на водной основе для флексографской печати
- УФ-краски для ротационной офсетной и высокой печати
- Краски со специальным эффектом

Прозрачные УФ- покрытия

В зависимости от назначения, УФ- покрытия ANO можно разделить на три категории: УФ-лаки, УФ-клея и УФ-праймеры.

УФ-лаки

Это покрытия, которые наносятся в качестве внешнего слоя на печатную продукцию и обеспечивают следующие эффекты:

- Облагораживание УФ-лаки включают глянцевые и матовые лаки, которые придают печатной продукции различные эффекты.
- Защита УФ-лаки могут защищать печатную продукцию от различных воздействий, таких как, истирание, сцарапывание, воздействие воды, химических веществ и т. д.

Код	Описание	Характеристики	Печатная технология
UPV1006	UV Flexo Varnish	УФ-лаки общего назначения	Флексография
UPV1168	UV Flexo Reversing Varnish	Отличная стойкость к истиранию с нежным и равномерным эффектом обратного отпечатка	Флексография
UPV2001	UV Flexo Gloss Varnish	Хорошая прозрачность, высокий блеск	Флексография
UPV2003	UV Flexo Slip Varnish	Высокая скользкость, отличная стойкость к истиранию	Флексография
UPV2004	UV Flexo Release Varnish	Высокая скользкость, отличная стойкость к скотч-тестам	Флексография
UPV2005	UV Flexo In-mold Varnish	Термостойкость, антистатические свойства, высокая скользкость	Флексография
UPV3007	UV Flexo HR Varnish	Высокая скользкость, отличная стойкость к истиранию, водостойкость, химическая стойкость, светостойкость	Флексография
UPV3018	UV Flexo HR Gloss Varnish	Хорошая прозрачность, высокий блеск, водостойкость, химическая стойкость, светостойкость	Флексография
UPV4020	LED Flexo Varnish	Лак общего назначения, отверждаемый светодиодами	Флексография
UPV8002	UV Flexo Printable Varnish	Хорошая прозрачность, высокий блеск, пригоден для печати	Флексография
UPV9002	UV Flexo Matt Varnish	УФ-матовый лак общего назначения	Флексография
UPV9042	UV Flexo HR Matt Varnish	Высокая скользкость, отличная стойкость к истиранию, водостойкость, химическая стойкость, светостойкость	Флексография
ULT0078	UV Primer for Reversing Varnish	Деликатный и равномерный эффект обратимости	Сухой офсет/офсетная печать
ULV2001	UV Varnish	Хорошая прозрачность, высокий блеск	Сухой офсет/офсетная печать
ULV2022	UV Release Varnish	Высокая скользкость, отличная устойчивость к скотч-тестам	Сухой офсет/офсетная печать
UOV9015	UV Slip Matt Varnish	Отличный матовый эффект, высокая скользкость, отличная стойкость к истиранию	Сухой офсет/офсетная печать
UOV9030	UV Printable Matt Varnish	Отличный матовый эффект, стойкость к истиранию, пригоден для печати	Сухой офсет/офсетная печать
UVS1016	UV Flat-bed Screen Varnish Braille	Высокий блеск, высокая прозрачность, отличный эффект Брайля	Плоская трафаретная печать
UVS1025	UV Flat-bed Screen Varnish Gloss	Высокий блеск, высокая прозрачность	Плоская трафаретная печать
UVS3025	UV Rotary Screen Varnish	Высокий блеск, высокая прозрачность	Ротационная трафаретная печать

УФ-клея

ANO производит различные виды УФ-клеев для ламинирования различных материалов.

Код	Описание	Характеристики
UFA1019	UV Flexo Laminating Adhesive	Предназначен для ламинирования пленок и бумаг.
UFA2013	UV Flexo Laminating Adhesive	Ламинирующий клей общего назначения.
UFA1023	UV Flexo Laminating Adhesive	Предназначен для ламинирования пленок.
UFA3005	UV Flexo Cold Foil Adhesive	Клей для холодного тиснения фольгой общего назначения
UFA5006	UV Flexo Pressure Sensitive Adhesive	Хорошая прозрачность, прочный и стабильный
UPA1065	UV Letterpress Cold Foil Adhesive	Клей для холодного тиснения фольгой общего назначения



УФ-праймеры

УФ-праймер— это УФ-отверждаемое покрытие, которое наносится на поверхность запечатываемого материала для улучшения его печатных характеристик и улучшения адгезии краски.

Код	Описание	Характеристики
ULP0070	UV Letterpress Primer	Улучшает печатные свойства различных видов подложек
UVT00100	UV Flexo Primer	Улучшает печатные свойства различных видов подложек
UVT00208	UV Flexo Primer for Inkjet	Улучшает адгезию цифровых чернил к различным видам запечатываемых материалов

Прозрачные покрытия на водной основе

В соответствии с назначением, прозрачные покрытия на водной основе ANO можно разделить на три категории: лаки на водной основе, клея на водной основе и праймеры на водной основе.

Праймеры на водной основе

Праймеры на водной основе - это прозрачные покрытия на водной основе, которые наносятся на запечатываемый материал для улучшения его печатных свойств и повышения адгезии краски.

Код	Описание	Характеристики
WFT0032	WB Primer	Улучшает печатные характеристики различных видов материалов
WFT3035	WB Release Primer	Обеспечивает разделительный эффект на поверхности материала
WFT5025	WB Water-blocking Prime	Отличные показатели водо- и маслопроницаемости
WDP0056	WB Primer for InkJet	Улучшает скорость отверждения и производительность струйной печати на бумаге
WDP0039	WB Primer for Digital Ink	Улучшает адгезию цифровых чернил на различных видах запечатываемых материалов

Клей на водной основе

Компания ANO производит различные виды клея на водной основе для процесса ламинирования бумаги с различными функциями.

Код	Описание	Характеристики
WOF2156	WB Laminating Adhesive	Для ламинирования между бумагами
WOF2175	WB Barrier Adhesive	Для съемного ламинирования между бумагами
WOF2128	WB Barrier Adhesive	Для съемного ламинирования между бумагой и пленкой
WOF3020	WB Pressure Sensitive Adhesive	Сильный и стабильный
WOF5050	WB Heat seal Adhesive	Запечатывающие свойства при нагреве, для бумаги

Лаки на водной основе

Это покрытие, которое наносится в качестве внешнего слоя на печатную продукцию и обеспечивают следующие эффекты:

- **Облагораживание** Лаки на водной основе включают в себя глянцевый и матовый лаки для придания поверхности запечатываемых материалов различных эффектов.
- **Защитные свойства** Лаки на водной основе обеспечивают защиту печатной продукции, такую как устойчивость к истиранию, устойчивость к царапинам, водостойкость, химическая стойкость и т.д.

Код	Описание	Характеристики	Технология печати
WPV1002	WB Varnish	Экономичный WB лак общего назначения	Флексография
WPV1005	WB Printable Varnish	Высокий глянец, печать	Флексография
WPV1007	WB waterproof Varnish	Отличная стойкость к истиранию и водостойкость	Флексография
WPV1012	WB Varnish	Высокий глянец, стойкость к истиранию	Флексография
WPV1016	WB anti-blocking Varnish	Высокий глянец, устойчив к истиранию	Флексография
WPV1026	WB Varnish for pre-printing	Высокий глянец, устойчивость к истиранию, термостойкость	Флексография
WPV2013	WB High Slip Varnish	Высокий глянец, высокий коэффициент скольжения, устойчивость к истиранию, хорошая адгезия на полимерных материалах	Флексография
WPV2016	WB Anti-freezing Varnish	Высокий глянец, устойчивость к истиранию, водостойкость, морозостойкость	Флексография
WPV2023	WB Varnish for thermal paper	Высокий глянец, устойчивость к истиранию, термостойкость	Флексография
WPV9002	WB Matt Varnish	Экономичный WB матовый лак общего назначения	Флексография
WPV9005	WB High Slip Matt Varnish	Матовый, устойчивость к истиранию	Флексография
WPV9010	WB Printable Matt Varnish	Матовый, печатный	Флексография
WPV9223	WB Soft Touch Varnish	Отличный матовый, матовый лак, устойчивость к истиранию	Флексография
WGV9007	WB Gravure Printable Matt Varnish	Матовый, пригоден к запечатыванию	Глубокая печать
WGV9009	WB Gravure High Slip Matt Varnish	Матовый, устойчивость к истиранию, термоусадочность	Глубокая печать
WUV9086	WB UV Soft Touch Varnish	Матовый, устойчивость к истиранию, эффект soft touch, термоусадочность	Глубокая печать

УФ-краски для флексографской печати

УФ-отверждаемые флексографские краски серии UFL подходят для широкого спектра узко- и среднерулонных флексографских печатных машин, оснащенных системами УФ-отверждения, представленными на рынке, включая системы отверждения на ртутных лампах и светодиодные системы отверждения.

Серия UFL соответствует различным стандартам на краски для упаковочных материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, таким как FDA 21CFR 175.300, Постановление Европейского Союза (ЕС) № 1935/2004 и GB 4806.14-2023.

Код продукта	Описание	Светостойкость (BW)
UFL10018	UV-LED Flexo Process Yellow	4-5
UFL30018	UV-LED Flexo Process Magenta	4-5
UFL50018	UV-LED Flexo Process Cyan	7-8
UFL80018	UV-LED Flexo Process Black	7-8
UFL20021	UV-LED Flexo Orange	4-5
UFL30017	UV-LED Flexo Warm Red	4-5
UFL30033	UV-LED Flexo Rhodamine Red	3-4
UFL40013	UV-LED Flexo Violet	3-4
UFL60007	UV-LED Flexo Green	7-8
UFL10022	UV-LED Flexo HR Trans. Yellow	6-7
UFL10025	UV-LED Flexo HR Greenish Yellow	7-8
UFL10035	UV-LED Flexo HR Yellow	7-8
UFL20010	UV-LED Flexo HR Orange	7-8
UFL30301	UV-LED Flexo HR Warm Red	7-8
UFL30105	UV-LED Flexo HR Trans. Warm Red	7-8
UFL30009	UV-LED Flexo HR Rodamine Red	7-8
UFL30016	UV-LED Flexo HR Red	7-8
UFL40010	UV-LED Flexo HR Violet	7-8
UFL00013	UV-LED Flexo Trans. White	4-5
UFL90041	UV-LED Flexo Opaque White	7-8
UFL90035	UV-LED Flexo Super Opaque White	7-8
UFL90027	UV-LED Flexo Shrink Sleeves Opaque White	7-8

УФ-катионные флексографские краски серии UFC подходят для широкого спектра узко- и среднерулонных флексографских печатных машин, оснащенных системами УФ-отверждения, представленными на рынке, включая системы отверждения на ртутных лампах и светодиодные системы отверждения.

Краски серии UFC могут использоваться на различных видах полимерных материалов, с отличной адгезией, отверждаются в уникальной катионной системе отверждения с ультранизким запахом и низкой миграцией, подходят для упаковки пищевых продуктов и фармацевтической упаковки, не имеющих прямого контакта с продуктом.

Код продукта	Описание	Светостойкость (BW)
UFC10050	UV Cationic Flexo Process Yellow	5
UFC30050	UV Cationic Flexo Process Yellow	5
UFC50050	UV Cationic Flexo Process Yellow	8
UFC80050	UV Cationic Flexo Process Yellow	8
UFC90050	UV Cationic Flexo Opaque White	8
UFC00015	UV Cationic Flexo Transparent White	7
UFC20012	UV Cationic Flexo Orange	4
UFC30001	UV Cationic Flexo Warm Red	4
UFC30032	UV Cationic Flexo Red 032	3
UFC30002	UV Cationic Flexo Rubine Red	5
UFC30003	UV Cationic Flexo Rhodamine Red	3
UFC40011	UV Cationic Flexo Purple	3
UFC40013	UV Cationic Flexo Violet	4
UFC50021	UV Cationic Flexo Reflex Blue	7
UFC50072	UV Cationic Flexo Blue 072	7
UFC50022	UV Cationic Flexo Process Blue	8

УФ-краски для ротационной офсетной и высокой печати

УФ-краски серии ULE - это высокопроизводительные краски, предназначенные для ротационной офсетной и высокой печати, отверждаемые с помощью традиционных ртутных и светодиодных систем отверждения. Серия ULE соответствует стандартам, предъявляемым к краскам для упаковочных материалов, имеющих контакт с пищевыми продуктами, таким как FDA 21CFR 175.300, Регламент Европейского Союза (ЕС) № 1935/2004 и GB 4806.14-2023.

КОД ПРОДУКТА	ОПИСАНИЕ	СВЕТСТОЙКОСТЬ (BW)
ULE1050	UV-LED PROCESS YELLOW	3-4
ULE3050	UV-LED PROCESS MAGENTA	3-4
ULE5050	UV-LED PROCESS CYAN	7-8
ULE8050	UV-LED PROCESS BLACK	7-8
ULE9010	UV-LED OPAQUE WHITE	7-8
ULE0010	UV-LED TRANS. WHITE	7-8
ULE2022	UV-LED ORANGE	4-5
ULE3001	UV-LED WARM RED	3-4
ULE3021	UV-LED RED 032	3-4
ULE3008	UV-LED RHODAMINE RED	3-4
ULE4010	UV-LED VIOLET	3-4
ULE4012	UV-LED PURPLE	3-4
ULE5023	UV-LED REFLEX BLUE	7-8
ULE5035	UV-LED BLUE 072	7-8
ULE6015	UV-LED GREEN	7-8
ULE1025	UV-LED HR YELLOW	7-8
ULE3026	UV-LED HR RED	6-7
ULE3007	UV-LED HR WARM RED	6-7
ULE3009	UV-LED HR RODAMINE RED	6-7
ULE3038	UV-LED HR RED 032	6-7
ULE8015	UV-LED DENSE BLACK	7-8
ULE8025	UV-LED DENSE BLACK WITH SUPER ADHESION	7-8
ULE9015	UV-LED SUPER OPAQUE WHITE	7-8
ULE9011	UV-LED OPAQUE WHITE WITH SUPER ADHESION	7-8
ULE00012	UV-LED TACK REDUCER	
ULE00051	UV-LED THINNER	

Краски на водной основе для флексографской печати

Краски на водной основе обладают такими характеристиками, как низкий запах, низкий уровень летучих органических соединений, низкая миграция. Они широко используются для печати различной бумажной упаковки и упаковки из полимерных пленок. ANO выпускает три серии красок на водной основе.

Серия продуктов	Характеристика
WL Series Waterbased Flexo Ink	Подходит для печати на бумаге, может быть использована для печати самоклеящихся материалов, бирок для одежды и всех видов бумажных упаковочных пакетов
WF Series Waterbased Flexo Ink	Подходит для печати на бумаге и некоторых синтетических субстратах
WG Series Waterbased Gravure Ink	Подходит для печати на бумаге и гибких упаковочных субстратах



УФ-чернила

ANO поставляет серию USR для ротационной трафаретной печати и серию USF для трафаретной печати на плоском столе.

Код продукта	Описание	Характеристики
USR9022	UV Rotary Screen White with Silicone free	Высокий глянец, хороший выравнивающий эффект, отличная непрозрачность, на отвержденную поверхность можно наносить другие краски
USF1015	UV Screen Yellow	Высокий глянец, высокая интенсивность цвета, отличная адгезия к синтетическим субстратам
USF3015	UV Screen Red	Высокий глянец, высокая интенсивность цвета, хорошая адгезия к полимерным материалам
USF5015	UV Screen Blue	Высокий глянец, высокая интенсивность цвета, хорошая адгезия к полимерным материалам
USF8015	UV Screen Black	Высокий глянец, высокая интенсивность цвета, хорошая адгезия к полимерным материалам
USF9010	UV Screen White	Высокий глянец, высокая интенсивность цвета, хорошая адгезия к полимерным материалам

Краски со специальным эффектом

Основная функция красок - передача графической информации о продукции, и эта функция реализуется через человеческое зрение. Краски со специальными эффектами, с другой стороны, приносят новые возможности в печать через зрение, запах, осязание и изменения окружающей среды, включая лучшую идентифицируемость, лучшую защиту бренда и большую добавленную стоимость

Краски с металлическим эффектом

Алюминий и медь используются в качестве пигментов, чтобы придать краскам уникальный металлический блеск.

Серия продуктов	Характеристика
WMF Series Waterbased Flexo Metallic Ink	Серебро, насыщенное золото и бледное золото
MF Series UV Flexo Metallic Ink	Серебро, насыщенное золото и бледное золото для УФ флексографии
ML Series UV Letterpress Metallic Ink	Серебро, насыщенное золото и бледное золото для УФ высокой печати
MLS Series UV Letterpress Ultra Silver Ink	Отличные серебряные чернила с зеркальным эффектом
MF Series UV Flexo Ultra Silver Ink	Отличные серебряные чернила с зеркальным эффектом
MS Series UV Screen Ultra Silver Ink	Отличные зеркальные серебряные чернила
GS Series Gravure Ultra Silver Ink	Отличные серебряные чернила с зеркальным эффектом



Краски с флуоресцентным эффектом

Благодаря яркому цвету флуоресцентных пигментов флуоресцентные краски особенно легко привлекают взгляд. С другой стороны, устойчивость флуоресцентных пигментов к воздействию солнечных лучей относительно слабая, поэтому необходимо тщательно выбирать места их применения.

Серия продуктов	Характеристика
WLF Series	Флуоресцентные краски для флексографии на водной основе
UFF Series	Флуоресцентные чернила для УФ-флексографии
ULF Series	Флуоресцентные чернила для УФ-печати по бумаге

Краски с перламутровым эффектом

Перламутровые пигменты различных размеров и цветов придают краскам с перламутровым эффектом особый жемчужный блеск и определенную степень обесцвечивания под разными углами. Технология печати: флексография на водной основе, УФ-флексография и УФ-трафаретная печать.



Ноктилюцентная краска

Ноктилюцентные краски поглощают энергию при воздействии света и продолжают излучать свет в темной среде в течение определенного периода времени.

Вариант цвета: зеленый, желтый, синий, красный.

Технология печати: УФ флексо и печать водными красками.

Флуоресцентные невидимые краски

Краски бесцветны при обычном освещении и демонстрируют яркий цвет при воздействии ультрафиолетового света.

Код продукта	Описание
UVS1001	UV Screen Invisible Fluorescent Yellow
UVS3001	UV Screen Invisible Fluorescent Red
UFV5001	UV Flexo Invisible Fluorescent Blue
UFV6001	UV Flexo Invisible Fluorescent Green
ULV3001	UV Offset Invisible Fluorescent Red
ULV5001	UV Offset Invisible Fluorescent Blue
WV5001	Waterbased Flexo Invisible Fluorescent Blue

Ароматизированные краски

Краски после печати долгое время выделяют особый аромат.

Типы ароматов:

- Цветы: роза, нарцисс, лаванда, османтус, лилия, гвоздика, мята, жасмин, хризантема и т.д.
- Фрукты: яблоко, манго, клубника, арбуз, лимон, апельсин, ананас, дыня и др.
- Еда и питье: шоколад, таро, спиртные напитки, чай, кофе и т. д.

Гидрохромные краски

WSF9002 Гидрохромные белые на водной основе

Эти чернила непрозрачные белые после печати, они будут меняться на бесцветные и прозрачные, когда краски смочены водой, и возвращаться обратно к непрозрачным белым после высыхания.

Термохромные краски

Цвет красок изменяется, когда температура меняется на указанную. Варианты цветов: синий, желтый, красный, Черный, зеленый, фиолетовый.

Код продукта	Описание	Характеристика
UST8031	UV Screen Thermochromic Black in 31°C	Черный при температуре ниже 31°C, бесцветный при температуре выше 31°C
UST3055	UV Screen Thermochromic Red in 55°C	Красный при температуре ниже 55°C, бесцветный при температуре выше 55°C
UST6006	UV Screen Thermochromic Green in 6°C	Зеленый при температуре ниже 6°C, бесцветный при температуре выше 6°C
WB30090	Water-based Screen Irreversible Thermochromic Red in 90°C	Красный при температуре ниже 90°C, бесцветный при температуре выше 90°C, невозвратимые

Безопасность и защита окружающей среды

Все продукты, производимые и продаваемые компанией ANO, являются экологически чистыми продуктами, соответствующими национальной политике защиты окружающей среды, не содержат токсичных и вредных органических веществ и тяжелых металлов, все продукты соответствуют стандартам RoHS, REACH, EN71-3. Компания ANO предоставляет отчеты о тестировании третьей стороной.

Для других правил безопасности, таких как FDA, низкое содержание галогенов, полициклических ароматических углеводородов и т.д., также имеются соответствующие продукты.

Пожалуйста, обратитесь к торговым или техническим представителям ANO за профессиональной консультацией.

Отказ от ответственности

Информация о продукте в этом документе основана на нашем опыте и данных внутренних испытаний и не является гарантией применения продукта в какой-либо области. Пользователь должен провести испытания перед использованием, чтобы убедиться, что продукт соответствует требованиям конечного применения, и принять собственное суждение и решение о целесообразности использования продукта.