



ATLAS

UV COATINGS

UV PAINT, VARNISH AND LACQUER, INK

www.atlasuvcoatings.com

ВЫБЕРИТЕ ИНТЕРЕСУЮЩИЙ ВАС СЕКТОР

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ПОКРЫТИЯ АТЛАС

УФ-отверждаемые краски, лаки, лаки и чернила



www.atlasuvcoatings.com

О НАС

Имея 15-летний технический опыт в лакокрасочной промышленности, мы производим УФ-отверждаемые краски, лаки, лакокрасочные материалы и чернила на наших предприятиях, расположенных в организованной промышленной зоне Стамбула Тузла (ITOSB). Мы производим УФ-отверждаемые продукты для различных секторов, включая дерево, пластик, бумагу, стекло и металлические поверхности в соответствии с требованиями заказчика.

В зависимости от линейных параметров потребителей мы разрабатываем продукты, определяемые как "модели, изготовленные на заказ".

Большое количество сырья на наших складах и большое разнообразие сырья является важным фактором для быстрого реагирования на новые требования.

Стандартное качество нашей продукции, быстрая техническая поддержка и быстрые поставки являются важнейшими параметрами нашей компании.



В него входят продукты для заводов, производящих кромочные ленты (ПВХ, АБС, ПММА).

- ◆ Адгезивный лак на основе растворителя
- ◆ Полуматовый акриловый лак с УФ-фильтром
- ◆ Матовый лак с ультрафиолетовым акриловым покрытием
- ◆ Ультрафиолетовый акриловый лак нулевой матовости
- ◆ УФ-лак акриловый глянцевый
- ◆ Ультрафиолетовый акриловый лак с зеркальной поверхностью
- ◆ УФ-акрил Белая основа
- ◆ УФ акриловая прозрачная основа (расширитель)
- ◆ Цвета УФ-красок для акриловых красок

Общая характеристика

- ◆ Адгезионный лак на основе растворителя, превосходная адгезия на различных типах ПВХ.

Матовая серия и глянцевая серия Общие свойства

- ◆ Высокая реактивность
- ◆ Отличная химическая стойкость
- ◆ Хорошая устойчивость к царапинам
- ◆ Однородная поверхность
- ◆ Отличная диффузия
- ◆ Хорошая адгезия
- ◆ Белая основа, высокая укрывистость и хорошая адгезия
- ◆ Акриловые УФ-краски для нанесения рисунка, высокая укрывистость и интенсивность цвета



Она включает группы продуктов для нанесения как подложки, так и верхнего покрытия для клиентов с линиями УФ-спрея, УФ-валиков и занавесок в секторе производства мебели.

Общая характеристика

- ❖ УФ-акриловый лак для роликовых барьеров, обеспечивающий отличную адгезию к МДФ и поверхности покрытия
- ❖ УФ акриловая прозрачная роликовая шпаклевка с высокой наполняемостью и прозрачностью
- ❖ УФ-акриловая валковая шпатлевка белого цвета с высокими наполняющими свойствами
- ❖ УФ акриловая грунтовка белого цвета с высокой кроющей способностью
- ❖ Акриловый УФ-лак для валиков с отличным распределением и легкой шлифовкой
- ❖ Акриловый УФ-лак для валиков с высокими свойствами против царапин и истирания, регулируемый по желаемым значениям блеска
- ❖ UV акриловое верхнее покрытие для валика Белая матовая краска с высокими свойствами против царапин и истирания, регулируемая по желаемым значениям блеска
- ❖ Для применения в закрытых порах с отличной адгезией к поверхности покрытия, полной структурой пленки и высокой прозрачностью Полиакриловый ультрафиолетовый аэрозольный заливочный лак
- ❖ УФ-акриловый аэрозольный заливочный лак с отличными смачивающими свойствами для применения с открытыми порами
- ❖ Для применения с открытыми или закрытыми порами, однородная матовость, регулируемая до желаемой степени матовости Матовый лак с ультрафиолетовым акриловым напылением
- ❖ Полиакриловый глянцевый лак для УФ-распыления с отличной растекаемостью и высокой твердостью для применения в закрытых порах
- ❖ МДФ также обладает высокой кроющей способностью и отличной адгезией УФ полиэфирная белая аэрозольная грунтовка
- ❖ Однородный, для применения с открытыми или закрытыми порами
- ❖ матовость, может быть отрегулирована до желаемой степени матовости Матовая краска с ультрафиолетовым акриловым напылением
- ❖ УФ-полиакриловая аэрозольная глянцевая белая краска с отличной растекаемостью и высокой твердостью для применения в закрытых порах



Она включает продукцию для предприятий, производящих окрашенные панели МДФ толщиной 8-18 мм, используемые в лицевых поверхностях кухонных шкафов, стеновых покрытиях и поверхностях стальных дверей в мебельной промышленности.

- ❖ УФ-акриловый барьерный лак (грунтовка)
- ❖ Акриловые УФ-краски для промежуточного покрытия (различные варианты цвета)
- ❖ УФ акриловый заливочный лак
- ❖ Акриловый глянцевый лак для штор с ультрафиолетовым покрытием
- ❖ Матовый акриловый лак с УФ-фильтром
- ❖ Ультрафиолетовый акриловый эксимерный лак (Soft Touch)

Общая характеристика

- ❖ УФ акриловая грунтовка, отличная адгезия на меламиновых поверхностях - 2 часа стойкости в тестах на кипячение.
- ❖ УФ-акриловая промежуточная краска с различными вариантами цвета, высокой укрывистостью, отличной адгезией между слоями.
- ❖ Акриловый УФ-наполнитель отлично распределяется - легко шлифуется.
- ❖ УФ акриловый лак для штор, высокий блеск (>94 блеска), отличное растекание, высокая химическая и физическая стойкость
- ❖ Акриловый матовый лак UV, однородная матовая поверхность с низкой граматурой. отличная химическая стойкость.
- ❖ УФ акриловый эксимерный матовый лак, эффект мягкого прикосновения при 2-3 уровне глянца.



Бумага для декоративного покрытия, финишная пленка для дверей и плинтусов - включает продукцию для заводов по производству бумаги.

- ❖ УФ акриловый глянцевый лак
- ❖ УФ акриловый полуматовый лак
- ❖ УФ акриловый матовый лак

Общая характеристика

- ❖ Отличная адгезия к фоновой краске на водной основе или к поверхности для печати на водной основе.
- ❖ Высокая реактивность (20 м/мин - 100 м/мин)
- ❖ Хорошая химическая стойкость.
- ❖ Отличная адгезия.
- ❖ Однородный внешний вид.



Она включает продукцию для предприятий, производящих HDF или массивный паркет.

- ❖ Акриловый УФ лак Aloх
- ❖ УФ акриловый заливочный лак
- ❖ Матовый лак Timberlant с ультрафиолетовым акрилом
- ❖ УФ акриловый матовый лак

Общая характеристика

- ❖ Лак Aloх обеспечивает стойкость к истиранию в качестве АС1 - АС3 благодаря высокой твердости поверхности.
- ❖ Заполняющий лак имеет свойство легко шлифоваться.
- ❖ Матовый акриловый лак с УФ-фильтром обеспечивает высокую устойчивость к царапинам и высокую химическую стойкость.
- ❖ Товарные группы паркетной линии обладают высокой реакционной способностью.
- ❖ Продукция подходит для изготовления гелей.
- ❖ Каждый продукт обладает высокой устойчивостью к пожелтению.

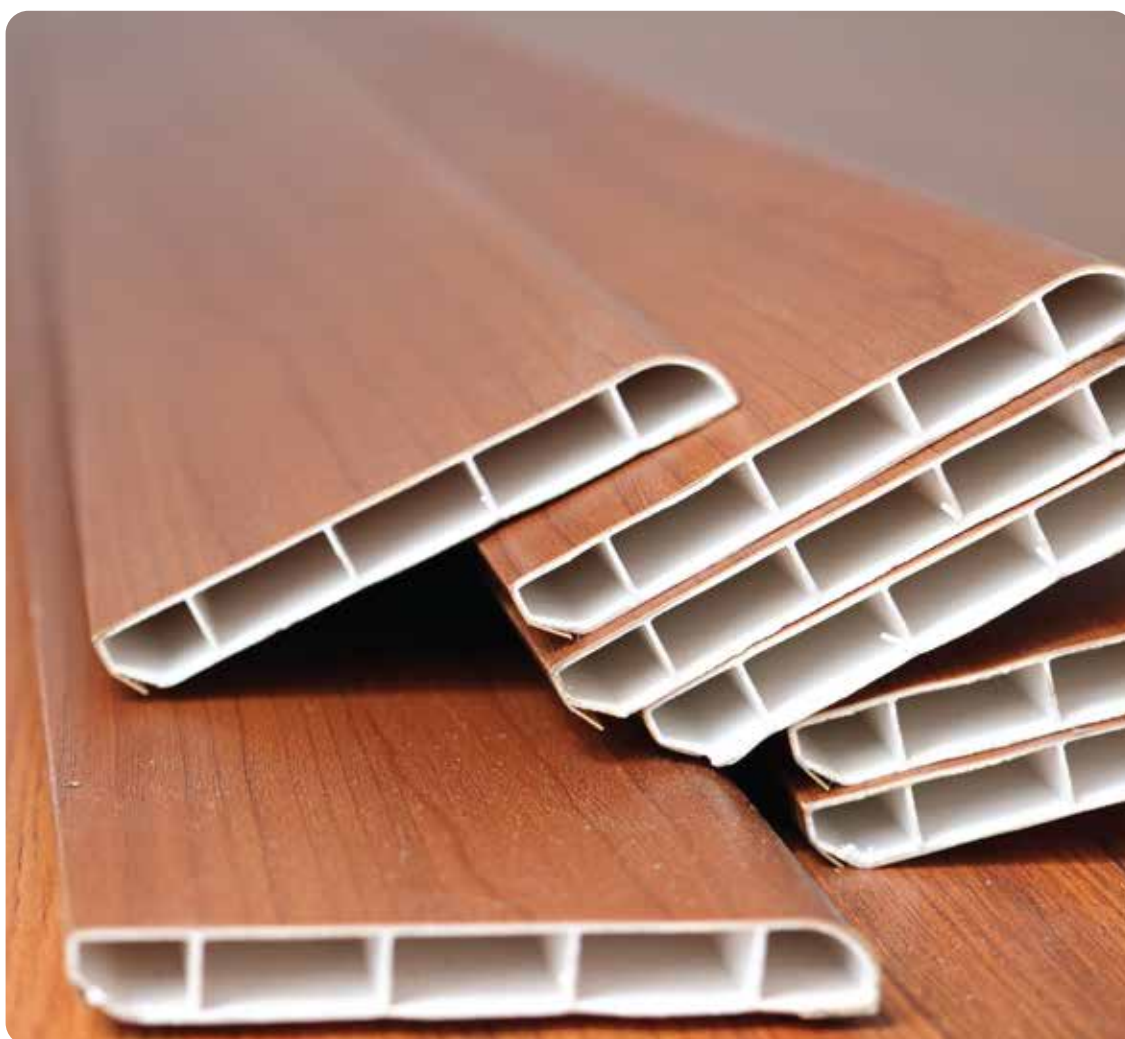


Она включает в себя продукцию для предприятий, производящих панели из ПВХ для декоративного оформления.

- ❖ УФ-лак акриловый глянцевый
- ❖ Полуматовый акриловый лак с УФ-фильтром
- ❖ Матовый лак с ультрафиолетовым акриловым покрытием
- ❖ Ультрафиолетовый акриловый лак нулевой матовости
- ❖ Цвета УФ-красок для акриловых красок

Общая характеристика

- ❖ Отличная диффузия
- ❖ Высокая реактивность
- ❖ Отличная химическая стойкость
- ❖ Хорошая устойчивость к царапинам
- ❖ Однородная поверхность
- ❖ Хорошая адгезия
- ❖ Акриловые УФ-краски для нанесения рисунка, высокая укрывистость и интенсивность цвета



В него включены продукты для компаний, которые производят металлизированное покрытие Pvd.

- ❖ УФ-акриловый предварительно металлизированный барьерный лак
- ❖ УФ-акриловый металлизированный постглянцевый лак

Общая характеристика

УФ-акриловый предварительно металлизированный барьерный лак

- ❖ Отличная адгезия к подложкам из ПП, АБС и Moblen
- ❖ Отличная диффузия
- ❖ Очень высокий блеск > 95 блеск
- ❖ Хорошая твердость поверхности
- ❖ Подходящая поверхность для адгезии металлизированного металла

УФ-акриловый металлизированный постглянцевый лак

- ❖ Хорошая адгезия к металлизированным поверхностям
- ❖ Отличная диффузия
- ❖ Великолепный блеск
- ❖ Высокая химическая стойкость



В него входят группы товаров, используемые в качестве фона для компаний, которые производят декоративную цифровую печать на стеклянных поверхностях.

- ❖ УФ акриловая белая краска
- ❖ УФ акриловая черная краска
- ❖ УФ-краски акрила (поставляются по запросу).

Общая характеристика

- ❖ Высокое покрытие
- ❖ Хорошая диффузия
- ❖ хорошая адгезия
- ❖ По запросу могут быть выполнены специальные цветовые работы.



Включает продукцию для предприятий, производящих окрашенный МДФ толщиной 2-6 мм, используемый для задних поверхностей шкафов и днищ ящиков в мебельной промышленности.

- ❖ УФ акриловый глянцевый лак
- ❖ УФ акриловый полуматовый лак
- ❖ УФ акриловый матовый лак

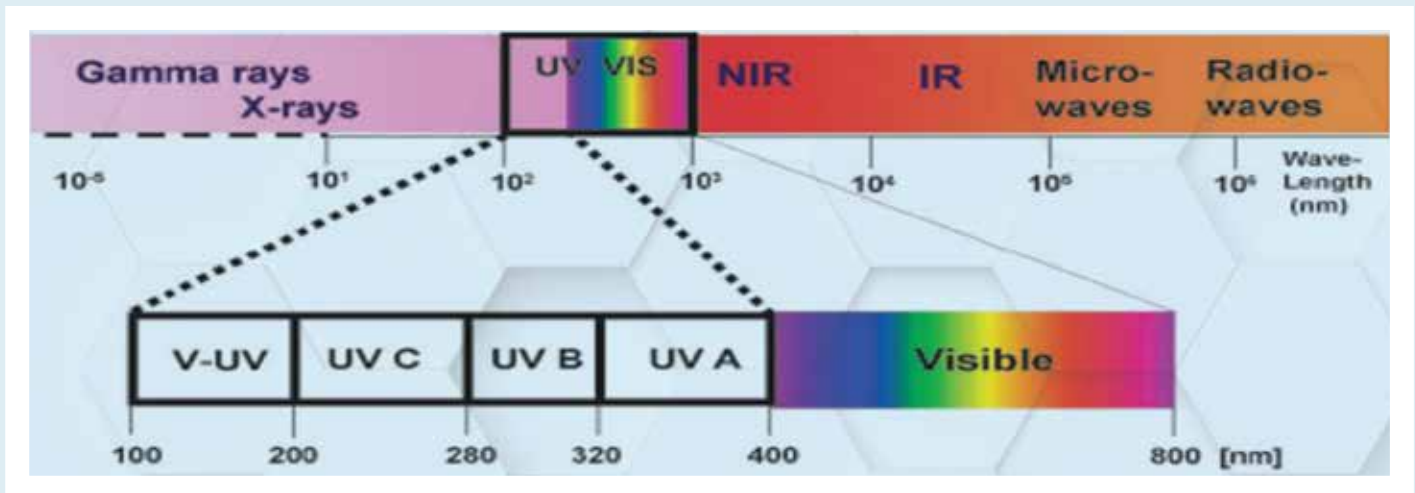
Общая характеристика

- ❖ Отличная адгезия к фоновой краске на водной основе или к поверхности для печати на водной основе.
- ❖ Высокая реактивность (20 м/мин - 100 м/мин)
- ❖ Хорошая химическая стойкость.
- ❖ Хорошая устойчивость к царапинам.
- ❖ Без запаха.



Что такое УФ-излучение и УФ-отверждение?

Ультрафиолет (УФ) - это лучи в диапазоне частот ниже видимой длины волны (400 - 800 нм), короче лучей, видимых человеческим глазом, но длиннее рентгеновских лучей.



Когда реактивные группы в рецептуре подвергаются воздействию ультрафиолетовых (УФ) лучей, начинается реакция полимеризации, и влажная пленка на поверхности отверждается за очень короткое время (1-2 секунды) в результате сшивания, что называется "УФ-отверждением".

Почему именно системы с УФ-отверждением?

- Очень высокая скорость производства (скорость ленты 4-100 м/мин), сушка за считанные секунды
- Очень низкая потребность в площади применения
- Экономия труда
- Низкая потребность в энергии
- Отличная химическая и физическая стойкость
- Нулевое или очень низкое содержание летучих органических соединений
- В зависимости от характеристик используемого УФ-продукта, он может создавать высокоэластичную или высокотвердую поверхность против царапин
- Возможность использования на термочувствительных поверхностях (дерево, бумага, пластик и т.д.)
- Неограниченный или очень длительный срок службы
- **Параллельно с ростом сектора промышленных покрытий, повышением уровня фабрикации и невозможностью достичь желаемой скорости производства с помощью классических методов нанесения покрытий, растущий спрос на ка-литку сделал важным использование УФ-систем.**

Методы применения

Системы с УФ-отверждением могут быть выполнены с использованием следующего оборудования.

- i. Спрей Спрей
- ii. Цилиндр
- iii Занавес
- iv. Вакуум

Лампы

Лампы низкого и среднего давления используются для сушки продуктов УФ-излучением в деревянных системах.

Лампы низкого давления используются для гелеобразования нанесенной пленки, а лампы среднего давления - для полного отверждения и застывания пленки.

• УФ-лампы низкого давления (10 - 12 Вт / 0,1 бар)

По истечении времени вспышки ультрафиолет используется для удаления парафина из полиэфирной системы и для проявки пленки перед полным отверждением. Сегодня для этих целей в основном используются лампы TL03 / TL 05 для пигментных и прозрачных систем. используется.

TL 03..... 420 нм	Пигментированные системы
TL 05..... 360 нм	Прозрачные системы

• УФ-лампы среднего давления (80-120 Вт / 1 бар)

Он обеспечивает полное отверждение и затвердевание нанесенной пленки.

Как правило, чаще всего используются ртутные (Hg) и галлиевые (Ga) лампы.

Длины волн ламп Hg и Ga различны. Поэтому его используют для разных целей.

Ртуть (Hg.)..... 360 нм	Прозрачные системы
Галлий (Ga).... ~410-420 нм	Пигментированные системы



ATLAS

UV COATINGS

UV PAINT, VARNISH AND LACQUER, INK

ATLAS COAT KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.

İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) 12. Cadde
Tuzla Plus Sitesi No: 31 Tepeören-Tuzla/İSTANBUL

Tel: +90 542 442 56 93

www.atlasuvcoatings.com • info@atlascoats.com

