

Ultra Thin Coating

Техническая спецификация

Описание

Ультра тонкое покрытие Ultra Thin Coating (...U) - это порошковое покрытие с высокими показателями растекаемости, разработанное для работ, требующих существенно меньшей толщины пленки, чем обычно встречающиеся в индустрии порошкового покрытия. Оно обеспечивает отличную растекаемость и степень глянца с хорошей адгезией в сочетании с отличными общими характеристиками. Обладает очень простой процедурой нанесения.

Характеристики

Отличная растекаемость при тонкой пленке
Экономия затрат
До 70% меньше потребления
Меньше потребности в местах для хранения
Нанесение одним слоем
Отличные общие характеристики
Подходит для большинства поверхностей
Меньше отходов и вреда окружающей среде

Применение

Бытовая техника

В целом, большие плоские компоненты будут демонстрировать оптимальную производительность.

Характеристики продукта

Цвет	Белый и светло-серый
Растекаемость	Хорошая
Поверхность	Глянец GLU - Полуглянец HRU – Полумат CSU
Плотность	1.65-1.8 гр/см ³ (ниже с темными цветами, выше со светлыми цветами)
Срок годности	12 месяцев (< 30°C и < 50% влажности RH)

Способы нанесения

Нанесение	Корона (Возможно нанесение пистолетом Трибо, если код продукта содержит «Т» 6-ым символом)
Толщина пленки	15-30 μm (рекомендовано)
Теоретическая оценка расхода краски	25-30 $\text{m}^2/\text{кг}$. Реальный расход зависит от таких факторов как метод и условия нанесения, плотности, структуры и текстуры поверхности.

Покрытие 20 μm толщина пленки : 28.6 $\text{m}^2/\text{кг}$
Покрытие 70 μm толщина пленки : 8.7 $\text{m}^2/\text{кг}$

Ultra Thin Coating

Гид по нанесению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть обезжирены и предварительно обработаны для достижения оптимальной производительности

Допустимая обработка включает:

Алюминий Желтое хромирование или зеленое хромирование/фосфатирование

Черные металлы Фосфатирование цинком или железом

Металлы с цинковым покрытием Фосфатирование цинком/ хромирование

Процедура нанесения и оборудование

Ультра тонкое покрытие Ultra Thin Coating (...U) хорошо наносится при свободном распылении и отсутствии влаги в порошке. Старые и спрессованные краски перед применением рекомендуется подвергать флуидизации в течение нескольких минут. Если температура хранилища ниже чем окружающей среды, порошковые покрытия, которые гигроскопичны, должны подвергаться «акклиматизации» в закрытом контейнере перед добавлением в бункер распылителя. Для достижения оптимальной производительности, следует применять и хранить краску в кондиционированном помещении. Температура хранения должна быть ниже 30 ° С. Порошок не должен храниться в бункерах в течение длительного периода времени. Если произошла конденсация влаги, следует флуидизировать порошок для подсыхания или заменить влажный порошок на вновь распакованный. Порошковые краски состоят из мелких частиц. Респираторы или маски должны использоваться работниками, чтобы избежать вдыхания пыли. Сжатый воздух подаваемый в распылительный пистолет должен быть очищен от масел и влаги. Нельзя использовать силиконсодержащие изделия в местах покраски. Следите за тем, чтобы заборник краски был всегда полностью погружен в порошок и эксплуатируется согласно рекомендациям производителя. Для обеспечения заземления, следите за состоянием контактов. Наносить электростатическим распылением. Относительная влажность должна быть: 50-60% при коронной системе, ниже чем 40% при трибо системе. Запекайте краску как рекомендуется выше. Для поддержания стабильного напыления соотношение рекуперированного и свежего порошков должно тщательно измеряться. Просеивание порошка перед добавлением в бункер, позволит устранить слипшиеся частицы и посторонние вещества. Протестируйте полученное покрытия на прямой удар.

Уход и обслуживание

Ультра тонкое покрытие Ultra thin coating следует регулярно промывать теплой водой с мягким жидким моющим средством, а затем промывать пресной водой, для поддержания привлекательного внешнего вида. Использование абразивных чистящих средств не рекомендуется, равно как и использование активных органических растворителей.

Здоровье и безопасность

SDS - является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащее информацию о потенциальном воздействии на здоровье, средствах индивидуальной защиты. Для более подробной информации рекомендуется связаться с отделом продаж и обслуживания клиентов.

Меры предосторожности и ограничения

В результате возможных широких вариаций применения и условий хранения, **Ультра тонкое покрытие Ultra thin coating** может демонстрировать различия между подготовленными образцами İBA Kimya и материалом, применяемым в производстве. В связи с этим, ответственность за обеспечение соответствия продукта их требованиям лежит на покрасчике и / или их клиенте.

Ultra Thin Coating

Наносите рекомендуемую толщину пленки.

Не рекомендуется для использования в сильно коррозионных средах.

Транспортировка и хранение

Упаковка	15-20-25 кг. Полиэтиленовый пакет в картонной коробке.
Транспортировка	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
Условия хранения	Температура хранения должна быть ниже 30 ° C, относительная влажность 50%. Порошок должен храниться в закрытых контейнерах.

Внимание: Вся информация, приведенная в спецификации, является результатом нашего опыта исследовательской работы, которая проведена добросовестно и с уверенностью в ее точность, но не может рассматриваться как официальная гарантия. В соответствии с политикой разработки продукта İBA KİMYA, данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.