

PN10

Техническая спецификация

Описание

PN10 это порошковый лак, основанный на эпоксидной смоле и фенольных отвердителях, специально разработанный для покрытия металлических поверхностей с алюминиевым вакуумом. **PN10** имеет отличную растекаемость и сцепление.

Характеристика

Высокий Tg запекаемой пленки
Отличная стойкость алюминиевого слоя при рабочей температуре

Применение

Разработано для автомобильных фар

Характеристики продукта

UV/ УФ Защита	Не рекомендуется для наружного использования
Растекаемость	Очень хорошая
Поверхность	Глянец GL
Плотность	1.2 – 1.3 гр/см ³
Срок хранения	12 месяцев (< 30°C and < 50% RH)

Метод нанесения

Нанесение Корона (Возможно нанесение пистолетом Трибо, если код продукта содержит «Т» 6-ым символом.

Запекание 240°C 20 минут (рекомендовано)

Толщина пленки 60-80 μm (рекомендуется)

Theoretical cons. 9-12 m²/kg. Реальный расход зависит от таких факторов как метод и условия нанесения, плотности, структуры и текстуры поверхности.

Характеристики покрытия

Цвет Темно-коричневый прозрачный
Глянец >100 глянец (60°)

Инструкция по нанесению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть обезжирены и предварительно обработаны для оптимального нанесения.

PN10

Допустимая обработка включает:

Алюминий Желтое хроматирование или зеленое хроматирование/фосфатирование
Черные металлы Фосфатирование цинком или железом
Металлы с цинковым покрытием Фосфатирование трикациоником/хромирование

Application Procedure and Equipment

PN10 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 ° C. 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 силиконосодержащие 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. Запекать в соответствии рекомендациями, изложенными 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.

Устойчивость краски

PN10 разработана для металлических поверхностей с алюминиевым вакуумом, наносится последним слоем. Благодаря высокой плотности сшивания, пленка очень устойчива к высокой температуре.

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

Вследствие широкого выбора применения и выбора печи, образец **PN10** полученный на производстве может отличаться от образца İBA KİMYA. Поэтому ответственность за качество покрытия несет сам покрасчик/клиент. Во избежание коррозии наносите рекомендуемую толщину пленки.

По причине отличной растекаемость и влажности основы, **PN10** чувствительная к маслам, жирам и другим загрязнениями. Чтобы избежать появления кратеров, игольчатых дырок и других дефектов, настоятельно рекомендуется хорошо очистить поверхность от жира и провести химическую обработку поверхности.

Не рекомендуется для наружных работ.

Транспортировка и хранение

PN10

Упаковка	15-20 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.