

EE57

Техническая спецификация

Описание

EE57 это эпоксидное порошковое покрытие с быстродействующими эпоксидными смолами и специальными сшивающими агентами, обеспечивающими превосходную химическую и коррозионную стойкость.

EE57 может рассматриваться как низкотемпературное покрытие.

Характеристика

В наличии все цвета по RAL
Низкая температура запекания, меньшие энергозатраты
Высокоэластичная пленка
Превосходные механические свойства
Высокая плотность сшивания
Химическая стойкость
Меньше отходов и вреда окружающей среде
Подходит для большинства внутренних поверхностей

Применение

Автомобильная промышленность
Компьютерное оборудование
Электрическое оборудование
Внутренняя декоративная покраска

Характеристики продукта

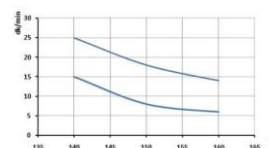
UV/ УФ Защита Не рекомендуется для наружного использования
Растекаемость Хорошая
Поверхность Глянec GL–Полуглянec HR -Шагрень WR – Структура ST
Плотность 1.5-1.8 gr/cm³ (ниже с темными цветами, выше со светлыми цветами)
Срок годности 12 месяцев (< 30°C и < 50% влажности RH)

Метод нанесения

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

Запекание 150°C 10 мин. (рекомендуется)
Температура металла (°C) Время (минуты)

140	15-25
150	8-18
160	6-14



Толщина запекаемой пленки 60-80μ (рекомендуется)

Теоретическая оценка расхода краски 8-10 м²/кг. Реальный расход зависит от таких факторов как метод и условия нанесения, плотности, структуры и текстуры поверхности.

EE57

**Рекомендуемая толщина пленки для продукта с кодом WR - 80-130µ, теоретическая оценка расхода должна быть просчитана в соответствии с этими показателями толщины.*

Характеристики покрытия

Результаты испытаний ниже, проводились на стали толщиной 0.5 мм. и покрытие порошковой краски 60µ.

Прямой удар >40 kgcm (ISO 6272-1)

Обратный удар >40 kgcm (ISO 6272-1)

Твердость по Бухгольцу >90 (ISO 2815)

Конический изгиб 0 mm (ISO 6860)

Адгезия Gt:0 (ISO 2409)

**Механические свойства могут быть меньше для продукции с кодом WR, в связи с повышенным значением толщины пленки.*

Инструкция по нанесению

Подготовка поверхности

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

Допустимая обработка включает:

Алюминий Желтое хроматирование или зеленое хроматирование/фосфатирование

Черные металлы Фосфатирование цинком или железом

Металлы с цинковым покрытием Фосфатирование цинком/ хромирование

Процедура нанесения и оборудование

EE57 - 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. 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 покрытие на прямой удар.

Уход и обслуживание

Изделие покрашенное **EE57**, необходимо регулярно промывать теплой водой с жидким моющим средством, затем промыть пресной водой для поддержания привлекательного внешнего вида. Использование абразивных чистящих средств и активных органических растворителей не рекомендуется.

EE57

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 **EE57** 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. Не рекомендуется для помещений с высоким риском возникновения коррозии. Не рекомендуется для наружных работ. В связи с высоким содержанием эпоксидного составляющего, чувствительно к нагреву, светлые оттенки желтеют.

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.