

EE10

Техническая спецификация

Описание

EE10—это термореактивное порошковое покрытие основанное на эпоксидных смолах, с высоким содержанием Tg. Благодаря хорошей химической и термической устойчивости EE10 используется для внутренних поверхностей водонагревателей. Покрытие также имеет отличную коррозионную стойкость в сочетании с превосходными тепловыми характеристиками.

Характеристика

Высокий Tg
Устойчивость к высокой температуре
Не реактивная и не липкая поверхность
Высокая плотность
Отличная химическая и коррозионная устойчивость
Меньше отходов и вреда окружающей среде

Применение

Водонагреватели
Бойлеры
Баки для горячей воды
Тепловые насосы

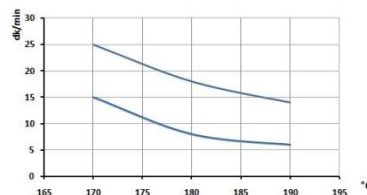
Характеристики продукта

UV/ УФ Защита Не рекомендуется для применения на открытом воздухе.
Растекаемость Очень хорошая
Поверхность Глянec GL—Полуглянec HR
Плотность 1,4-1,7 гр/см³(для темного оттенка низкая, для светлого высокая)
Срок хранения 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 180°C 10 минут (рекомендуется)
Температура металла (°C) Время (минуты)
170 15-25
180 8-18
190 5-14



Толщина запекаемой пленки 60-80 µm (рекомендуется).

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

EE10

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	>20 kgcm	(ISO 6272-1)
Твердость по Бухгольцу	>90	(ISO 2815)
Конический изгиб	< 5 mm	(ISO 6860)
Cross Hatch Adhesion	Gt:0	(ISO 2409)

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

EE10 - 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 рекуперируемого 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

EE10

Изделие покрашенное **EE10**, 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.

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 **EE10** 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 наружных работ.

В связи с высоким эпоксидным составом, не рекомендуется применять на открытом воздухе, желтеет от солнечных лучей.

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 точности, но не может рассматриваться как официальная гарантия. В соответствии с политикой разработки продукта İBA KİMYA, данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.