

EE59

Техническая Спецификация

Описание

Серия EE59 - это термореактивные порошковые краски на основе высокореактивных эпоксидных смол, предназначенные для внутренних работ с хорошей растекаемостью и механическими свойствами. Можно использовать на термочувствительных поверхностях.

Общие характеристики

Наличие всех цветов RAL
 Нанесение одним слоем
 Подходит для большинства внутренних помещений
 Меньше отходов и загрязнения окружающей среды
 Химическая стойкость за счет очень прочной поперечной связи компонентов
 Низкая температура отверждения, меньшее потребление энергии
 Наносить на термочувствительные поверхности

Применение

Декоративные интерьерные термочувствительные материалы.
 Офисная мебель

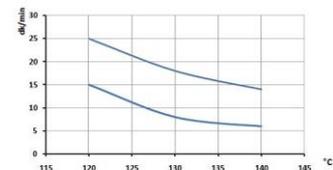
Особенности продукта

Стойкость к УФ Серию **EE59** не рекомендуется использовать для применения на открытом воздухе.
Растекаемость Хорошая
Поверхность Глянцевая GL – Полуглянцевая HR – Шагреновая WR – Мелкая Структура ST
Плотность 1,5 – 1,8 г/см³ (низкая в темных тонах, высокая в светлых тонах)
Срок хранения 6 месяцев (< 30°C и < %50 относительная влажность)

Информация по нанесению продукта

Метод нанесения Корона (Можно наносить трибо пистолетом если в коде краски 6-й символ буква "Т")
Режим запекания 130°C -10 минут (рекомендуется)

Температура металла (°C)	Время (минута)
120	15-25
130	8-18
140	6-14



Толщина пленки 60-80 μm (рекомендованная)*

Теоретический расход 8-10 м²/кг. Рассчитано на основе рекомендуемой средней толщины пленки. На это значение влияют такие факторы, как способ нанесения, плотность, поверхность материала и структура поверхности.

EE59

* Рекомендуемая толщина пленки для продуктов с кодом WR составляет 80–130 мкм, теоретическое значение расхода должно быть рассчитано с учетом этого диапазона толщины.

Характеристики покрытия

Ниже указаны результаты тестов проведенных на пленке краски толщиной 60μ, нанесенную на стальную пластину толщиной 0,5 мм.

Прямой удар	>40 кгсм	(ISO 6272-2)
Обратный удар	>20 кгсм	(ISO 6272-2)
Твёрдость по Бухлольцу	>90	(ISO 2815)
Конический изгиб	<5 мм	(ISO 6860)
Адгезия	Gt:0	(ISO 2409)

Руководство по применению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть обезжирены, очищены от влаги, пыли и предварительно правильно обработаны для оптимального нанесения.

Допустимая подготовка включает:

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

Процедура нанесения и подготовка оборудования

Порошковые краски серии EE59 достигают оптимальной способности принимать электрический заряд, когда порошок не содержит влаги и обладает равномерной сыпучестью. Не использованные длительное время или скомковавшиеся краски перед применением рекомендуется подвергать флуидизации в бункере подачи краски в течение нескольких минут. Если температура в месте хранения краски ниже, чем в зоне нанесения, то порошковые покрытия, которые являются гигроскопичными, должны быть «акклиматизированы» в закрытой упаковке перед добавлением в бункер подачи краски. Для оптимального применения, краски должны наноситься и храниться в кондиционированном помещении. Температура хранения должна быть ниже 30°C.

Порошок не должен храниться в бункере подачи краски либо в кабине напыления в течение длительного времени. Если порошковая краска в бункере содержит влагу, следует обеспечить её флуидизацию в течение некоторого времени для удаления влаги или использовать свежую краску, полностью очистив бункер.

Порошковые покрытия – сухие сыпучие вещества. Респираторы или специальные противопыльные маски должны использоваться рабочими с целью защиты от пыли.

Сжатый воздух, подаваемый в распылительный пистолет, должен быть обезжиренным и обезвоженным.

Не должно быть изделий из силикона вблизи зоны нанесения порошковой краски.

Убедитесь в том, что заборник краски полностью погружен в порошок. Камера порошковой покраски должна эксплуатироваться в соответствии с рекомендациями производителя.

Убедитесь в том, что заземление выполнено правильно. Точки контакта изделий должны проверяться на наличие контакта «металл-металл».

Наносить следует специальными пистолетами. Относительная влажность должна быть 50-60% для электростатической (корона), и ниже чем 40% для трибо систем.

Запекать краску следует в соответствии с рекомендациями, изложенными выше.

Соотношение рекуперированного и свежего порошка должно быть тщательно измерено для поддержания стабильности напыления.

EE59

Просеивание рекуперированного порошка перед добавлением в бункер предотвращает попадание посторонних веществ.

Проверить правильность полимиризации пленки краски с помощью теста на удар.

Уход и обслуживание

Поверхность пленки краски серии **EE59** следует регулярно мыть теплой водой и жидким мягким моющим средством, а затем промывать ротоочной водой для сохранения привлекательного внешнего вида изделия. Не рекомендуется использование абразивных очистителей и активных органических растворителей.

Здоровье и безопасность

Техническая спецификация серии **EE59** (TDS) – является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащая информацию о потенциальном воздействии на здоровье и необходимых персональных средствах защиты. Для получения дополнительной информации рекомендуется обращаться в офисы продаж и обслуживания клиентов.

Меры предосторожности и ограничения

Вследствие широкого выбора применения и выбора типа печи, во внешнем виде порошковых покрытий серии **EE59** могут быть различия между образцами или производственными пластинами, приготовленными IBA Powder Coatings, и материалами заказчика. Следовательно, ответственность за качество покрытия несет сам пользователь/клиент. Для оптимального результата должны быть соблюдены рекомендуемые толщина пленки и условия отверждения. Серия **EE59** не рекомендуется для использования вне помещений на открытом воздухе. Из-за высокого содержания эпоксидной смолы, при перепекании краски возможно появление желтого оттенка у светлых цветов.

Транспортировка и хранение

Упаковка	Плотный полиэтиленовый пакет в картонной коробке по 15-20-25 кг.
Транспортировка	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
Условия хранения	Краска должна храниться в закрытых коробках. Температура хранения должна быть ниже 30°C, а относительная влажность ниже и 50%. Поскольку серия EE59 очень реактивна, настоятельно рекомендуется хранить при температуре не выше 30°C.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вся информация, представленная в этом техническом паспорте, зависит от наших актуальных знаний и опыта и может быть пересмотрена по мере развития новых технологий и опыта. Поскольку условия нанесения могут различаться в зависимости от подложки, физических условий и других переменных, пользователи должны проводить необходимые испытания, чтобы определить соответствие продукта его предполагаемому использованию. Мы не несем ответственности, так как применение, использование и обработка продуктов находятся вне нашего контроля и надзора. Более того, наша ответственность за нарушение гарантии ограничивается исключительно заменой продукта или возмещением его цены, и мы не несем ответственности за случайные или косвенные убытки ни при каких обстоятельствах.