

СОДЕРЖАНИЕ

1. Дефекты, возникающие при подаче порошка

- 1.1 Неудовлетворительное, неравномерное псевдооживление порошка
- 1.2 Агломерация (образование комков) в шлангах, трубках Вентури, пистолетах
- 1.3 Загрязнения в рекуперате.

2. Дефекты, возникающие при нанесении порошка

- 2.1 Порошок плохо осаждается на деталях или не обволакивает их.
- 2.2 Плохое проникновение порошка в полости, отверстия, канавки, каналы, внутренние углы, углубления (эффект Фарадея).
- 2.3 Обратная ионизация (эффект отталкивания порошка от поверхности детали).
- 2.4 Налипание порошковой краски на поверхности окрасочного оборудования (избыточный статический заряд).
- 2.5 Прерывистая подача порошка на детали («плевки»).
- 2.6 Неправильная форма факела распыления (форма факела не соответствует типу используемых форсунок). Колебания в толщине покрытия.

3. Несоответствие механических и химических свойств отвержденных покрытий заявленным показателям

- 3.1 Низкая стойкость к удару и/или эластичность при изгибе.
- 3.2 Отсутствие адгезии.
- 3.3 Низкая коррозионная стойкость покрытия. Низкая химическая стойкость покрытия.
- 3.4 Отслаивание порошкового покрытия от материала-основы.

4. Дефекты внешнего вида покрытия.

- 4.1 Образование пузырей.
- 4.2 Неравномерная толщина покрытия.
- 4.3 Образование потёков.
- 4.4 Эффект «апельсиновой корки» на гладком покрытии.
- 4.5 Кратеры
- 4.6 Проколы. Мелкие поры на поверхности покрытия.
- 4.7 Посторонние включения в покрытии. Загрязнения. Возвышения.
- 4.8 Крупинки порошка на поверхности детали.
- 4.9 Эффект «рамки картины».
- 4.10 Белёсый налёт на поверхности покрытия после остывания плёнки.

5. Вариации поверхности порошкового покрытия

- 5.1 Отклонения цвета.
- 5.2 Потускнение покрытия.
- 5.3 Недостаточная укрывистость (кроющая способность) порошковой краски.
- 5.4 Отклонения блеска, пожелтение, обесцвечивание.

6. Дефекты покрытий типа «металлик»

- 6.1 Снижение оптического эффекта «металлик».
- 6.2 Отклонение цвета во время окрашивания.
- 6.3 Отклонения цвета от цветовой диаграммы или образца продукта