

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ BN-25

Защитная паста для ионного азотирования

1. Назначение и область применения

Защитная паста BN-25 предназначена для локального покрытия участков металлических деталей, требующих защиты от ионного азотирования. Рабочая температура: до +600°C. Специально разработана для российских условий производства.

2. Технические характеристики

- Защитная паста BN-25 нетоксична и безопасна для работы персонала
- Морозостойкость: выдерживает 5 циклов замораживания без потери свойств
- Срок годности: 18 месяцев с даты производства

В отличие от зарубежных аналогов, BN-25 не содержит агрессивных растворителей и может наноситься на любую площадь поверхности без ограничений.

3. Подготовка поверхности

Перед нанесением защитной пасты необходимо:

- Обеспечить чистоту поверхности согласно требованиям тех. процесса
- Убедиться, что защищаемая поверхность полностью сухая
- Удалить масляные загрязнения и окислы с поверхности

4. Применение защитной пасты

1. Подготовка пасты: перед использованием тщательно перемешайте пасту до однородной консистенции.
2. Способ нанесения: используйте кисть с синтетическим ворсом для равномерного нанесения.
3. Требования к покрытию: наносите равномерно, без пропусков. Возможно многослойное нанесение.
4. Межслойная сушка: дайте высохнуть предыдущему слою 5–10 минут.
5. Готовность к процессу: детали можно сразу помещать в вакуумную камеру.

Важно: допускается небольшое растрескивание покрытия при высыхании — это не влияет на защитные свойства.

5. Удаление пасты после азотирования

- После завершения процесса удалите пасту влажной ветошью
- Для труднодоступных мест используйте щётку с мягким ворсом и воду
- При необходимости применяйте мягкие щётки с нейтральным моющим средством

Преимущество: не требуется использование агрессивных растворителей, как у зарубежных аналогов.

6. Меры предосторожности

Используйте средства индивидуальной защиты:

- Защитные перчатки
- Защитные очки
- Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения

При попадании в глаза — промыть водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу — промыть водой с мылом.

7. Безопасность продукта

Символ опасности: отсутствует. Сигнальное слово: отсутствует.

Продукт не является пожаро- и взрывоопасным. При попадании в глаза или на кожу может вызвать лёгкое раздражение.

8. Условия хранения

- Температура хранения: от +5°C до +30°C
- Морозостойкость: до 5 циклов замораживания
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей
- Храните в плотно закрытой таре в сухом месте

9. Дополнительные рекомендации

Тестирование: перед использованием за пределами +600°C проверьте качество защиты на тестовых образцах.

Разбавление: допускается водой не более 5% по массе.

Расход материала: 200-300 г/м² в зависимости от шероховатости поверхности.

Техническая поддержка: Лев Николаевич Солдаткин · +7-908-271-20-16 ·
Telegram: @soldatkin_lev