

FLAWFINDER Developer

NDT – СИСТЕМА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

FLAWFINDER Developer - представляет собой белый порошок, упакованный в виде аэрозоля. **FLAWFINDER Developer** используется для облегчения обнаружения дефектов в сочетании с системой обнаружения трещин **NDT**. **FLAWFINDER Developer** предназначен для вытягивания **FLAWFINDER Dye Penetrant** из трещин или других дефектов поверхности. Система неразрушающего контроля **FLAWFINDER** – это быстрый и надежный метод визуального обнаружения трещин или дефектов, которые обычно не видны невооруженным глазом. Идеально подходит для контроля сварных соединений, отливок, поковок из различных материалов. Дефект или трещина будет отмечена ярко-красной индикацией.

Особенности и преимущества

- Белый порошок позволяет легко обнаружить дефекты
- Распыление можно осуществлять под любым углом
- Обнаружение может быть проведено при естественном или электрическом освещении
- Легко удаляется промыванием водой
- Используется при обнаружении дефектов для: сталь, нержавеющая сталь, алюминий, керамика, пластик, карбиды, латунь, медь и магний.
- Действует как антибликовое покрытие при 3D сканировании
- Удобный и простой в использовании

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Тщательно встряхните баллончик
- Наносить на расстоянии около 15-30 см от поверхности
- Хранить в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре ниже + 50 ° C
- Срок годности 5 лет с даты изготовления

Соответствует требованиям ISO 3452-2

Упаковка – 400 мл

FLAWFINDER Developer

FLAWFINDER Cleaner Spray - ОЧИСТИТЕЛЬ в аэрозольной упаковке

FLAWFINDER Dye Penetrant – ПЕНЕТРАНТ - окрашенная индикаторная жидкость в аэрозольной упаковке.

FLAWFINDER Developer – ПОРОШОК для выявления дефектов в аэрозольной упаковке

Подготовка поверхности Нанесите ОЧИСТИТЕЛЬ на участок поверхности изделия, подлежащий проверке. Тщательно протрите безворсовой тканью. Убедитесь, что поверхность чистая и сухая. При необходимости протрите повторно. Дайте поверхности высохнуть перед использованием ПЕНЕТРАНТА

Нанесение пенетранта - распылите ПЕНЕТРАНТ на тестируемую зону и оставьте минимум на 10 минут. Особоточные дефектоскопирующие тесты могут занять до 30 минут.

Удаление пенетранта. По истечении времени, указанного выше, избыток ПЕНЕТРАНТА следует удалить сухой тканью, при необходимости повторите процедуру. Остаток следует удалить тканью, предварительно смоченной ОЧИСТИТЕЛЕМ. На этом этапе необходимо соблюдать осторожность, чтобы не удалить ПЕНЕТРАНТ, распределенный в зоне дефекта, так как это ухудшит чувствительность. Повторяйте эту процедуру, пока ПЕНЕТРАНТ не будет удален с поверхности полностью.

Нанесение порошка - хорошо встряхните аэрозольную упаковку. Нанесите тонкий слой ПОРОШКА на исследуемую поверхность. Слишком толстый слой ПОРОШКА может замаскировать дефекты. Выдержите 10 минут, оставшийся ПЕНЕТРАНТ должен быть вытянут ПОРОШКОМ из всех трещин. Глубокие трещины будут видны сразу, выявление мелких дефектов или трещин может занять несколько минут.

Контроль - Подозрительные участки должны быть осмотрены под естественным или электрическим светом. Дефекты в виде трещин будут отображаться в виде линий, а пористость - в виде отверстий.

Если результаты тестовых исследований не дали убедительный ответ, повторите процесс, проявляя большую осторожность при удалении избытка пенетранта.

Внешний вид	Мелкодисперсный белый порошок
Пропеллент (газ-распылитель)	Сжиженная пропан-бутановая смесь
Растворитель	Кетоновый
Запах	Характерный