

Магнитная суспензия КРАФТЕСТ МагБлэкО-2 (MagBlackO-2) чёрная

С увеличенной концентрацией частиц (AMS стандарт)

	● Готовая магнитная суспензия чёрная на масляной основе ● Объем осадка при контроле колбой, мл: 1,5-2,4 ● Средний размер частиц: ≈ 1 мкм ● Для контроля дефектов при дневном освещении
	● Аэрозоль 500 мл (артикул: 7008.03) ● Канистра 5 л (артикул: 7008.05) ● Канистра 10 л (артикул: 7008.06)

Метод: не флуоресцентный черный, мокрый	Метод пригоден для поиска дефекта «на месте», что важно для контроля дефектов в конструкциях на строительных площадках или в месте эксплуатации. Оценка дефектов осуществляется при обычном дневном или комбинированном свете. Применяется, для испытаний, где нет возможности выполнить затемнение и провести испытания флуоресцентным методом.
Соответствие стандартам	ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011, ГОСТ Р 56512-2015, EN ISO 9934-2, AMS 2641, AMS 3041, ASM3043, ASTM E709, ASTM E1444, ASME BPVC
Основные типы выявляемых магнитной суспензией дефектов	Усадочные и шлифовочные трещины основного металла, а также различные дефекты сварных соединений.

Описание

Магнитная суспензия КРАФТЕСТ МагБлэкО-2 (MagBlackO-2) чёрная

представляет собой готовую суспензию магнитных частиц на масляной основе (средне-концентрированную) для проведения магнитопорошковой дефектоскопии не флуоресцентным (черно-белым) методом. Осмотр проводится при обычном освещении. Идеально подходит для проведения ручного контроля на строительных объектах, контроля на месте размещения тяжелых деталей или конструкций, а также для применения в мелкосерийном производстве. Благодаря оптимальной формуле и качеству производства суспензия позволяет проводить контроль с высокой чувствительностью и повторяемостью результатов.

При проведении контроля на темных поверхностях рекомендуется применять грунт белый контрастный КРАФТЕСТ ПэйнтВайтМ-1 и очиститель КРАФТЕСТ КлинКар-1.

Преимущества	Ключевые особенности
● Малый размер частиц и оптимальная вязкость позволяют обеспечить высокую чувствительность и повторяемость контроля ● Оптимальное заполнение баллона, давление и форма сопла позволяют выполнить покрытие равномерным, большей площади и снизить затраты ● Надежный клапан на баллоне 360° делает работу комфортной и производительной, позволяя распылять под углом и даже в перевернутом положении	● Эффективный контроль в полевых условиях ● Обнаружение мелких трещин ● Контроль в видимом свете без затемнения ● Отсутствие пенообразования ● Высокая температура вспышки ● Отсутствие коррозионной активности ● Низкое содержание серы и галогенов

Основные характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	суспензия черных магнитных частиц
Запах	слабый
Средний размер частиц, мкм	~1
Концентрация частиц, г/кг	37,5±3,5
Плотность (t=20±2°C), г/см ³	1 – 1,1
Вязкость (t=20±2°C), м2/с	< 3
Температура вспышки, °C	>100
Температура применения, °C	от -5 до +50
Температура хранения, °C	от -15 до +50
Коррозионные свойства	не обладает коррозионной активностью
Содержание галогенов (хлор, фтор), ppm	20
Содержание серы, ppm	10

Способ применения

- Очистить inspectируемую зону от сильных загрязнений: удалить жиры и масло очистителем КРАФТЕСТ КлиКар-1, ржавчину и окалину удалить проволочной щеткой.
- Нанести грунт КРАФТЕСТ ПэйтнВайтМ-1 или грунт КРАФТЕСТ ПэйтнВайтА-2 на чистую и сухую поверхность. Грунт наносить тонким слоем таким образом, чтобы рабочая поверхность окрасилась в белый цвет. После нанесения дать высохнуть грунту в течение минуты.
- Хорошо взболтать суспензию.
- Намагнитить (например, с помощью дефектоскопов КРАФТЕСТ ПМД, МДС, УМДЭ) и в процессе намагничивания распылить чёрную магнитную суспензию КРАФТЕСТ МагБлэкО-2 с расстояния 20 см. Выдержать несколько минут, чтобы индикаторная жидкость могла растечься по поверхности.
- Трещины в виде черных линий становятся отчетливо видны на белом фоне.
- Грунт КРАФТЕСТ ПэйтнВайтМ-1 или грунт КРАФТЕСТ ПэйтнВайтА-2 удалить при помощи очистителя КРАФТЕСТ КлинКар-1.

Дополнительная информация

Условия хранения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте в надлежащем образом маркированной и плотно закрытой оригинальной упаковке. Вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла, горячих поверхностей и открытого пламени.
Гарантийный срок хранения	3 года от даты производства
Рекомендуемый набор для проведения контроля	● Очиститель КРАФТЕСТ КлинКар-1. ● Магнитная суспензия чёрная КРАФТЕСТ МагБлэкО-1 ● Грунт белый контрастный КРАФТЕСТ ПэйтнВайтМ-1 (без ацетона) или Грунт КРАФТЕСТ ПэйтнВайтА-2 (на основе ацетона)
● Для подтверждения правильности работы с дефектоскопическими материалами рекомендуется проводить испытания на образце в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011. ● Оборудование для намагничивания должно соответствовать требованиям конструкторской документации на контролируемое изделия, требованиям нормативной документации и учитывать магнитные свойства материала, требуемую чувствительность контроля, условия для проведения и производительность работ.	