



107023, г. Москва, Семеновский переулок, дом 15, офис 813
Тел.: +7(499) 649-21-11, Тел./факс: +7(499)500-61-92,
<http://www.techintest.ru>, e-mail: info@techintest.ru



ПАСПОРТ FM-25

Люминесцентная магнитная суспензия для магнитопорошкового контроля
Аэрозоль 450 мл



Люминесцентная магнитная суспензия FM-25 – готовая к использованию суспензия для проведения люминесцентного магнитопорошкового контроля. FM-25 представляет собой коричневую смесь специальных высокочувствительных флуоресцентных магнитных частиц и масляной основы, которая меняет свой цвет на желто-зеленый флуоресцентный цвет под действием ультрафиолетового излучения (365 нм).

Назначение:

Используется для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах. Применяется для обнаружения усадочных трещин, сварочных дефектов, шлифовочных трещин, трещин усталости с использованием намагничивающего устройства и источника ультрафиолетового излучения.

Характеристики:

Наименование	Единицы измерения	Величина
Цвет	-	коричневый
Цвет флюоресценции при длине волны 365 нм	-	желто-зеленый
Размер частиц	мкм	6
Чувствительность SAE	-	8 - 9
Максимальная рабочая температура	°C	50
Удельный вес	-	0,7
Давление распыления	кг/см ²	4.2

Упаковка: Аэрозоль 450 мл, 20 баллончиков в коробке.

Дата производства/партия: указано на баллоне.

Срок годности: 3 года с даты производства.



Применение:

1. При необходимости перед началом работ очистите загрязняющие вещества с тестируемой поверхности при помощи очистителя Mega Check. Выждите 5-10 минут для полного испарения очистителя с поверхности.
2. Установите электромагнит на тестируемую поверхность для создания необходимого электромагнитного поля.
3. Равномерно распыляйте люминесцентную магнитную суспензию (FM-25).
4. Осветите исследуемый участок источником ультрафиолетового света (365 нм)
5. Проведите визуальный контроль с целью выявления дефектов.



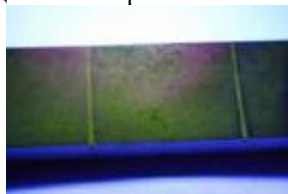
Очистите поверхности очистителем Mega Check



Осветите участок источником ультрафиолетового света



Установите электромагнит для создания электромагнитного поля



Проведите визуальный контроль



Распыляйте люминесцентную магнитную суспензию (FM-25)

Очистка после испытания

После проведения испытаний для лучшего удаления магнитной суспензии проведите размагничивание поверхности.

Стандарты и спецификации

ASTM E1444, ASME B & PV Code, Sec.V, NAVSEA 250-1500-1, ASTM E-709(E-138), MIL-STD-271, AMS-3044, AMS-3042, Cummins IS-16048-13, MIL-STD-2132, Boeing PS21201, British STD. B.S. 4069

Меры предосторожности:

1. Не распылять непосредственно на лицо или пищу. Не вдыхать.
2. Не используйте по направлению к огню, а также его вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи.
3. Не используйте его в среде, где есть взрывчатые или легковоспламеняющиеся материалы.
4. Хранить в местах, где температура не превышает 40 ° C.
5. После использования в закрытых помещениях необходимо проветривание.
6. Не выбрасывать в огонь.
7. Сомните банку перед утилизацией.
8. Не хранить в закрытых помещениях.
9. Распыление может быть затруднено при температуре менее 5°C.

