



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 SM-15

Черная магнитная суспензия для магнитопорошкового контроля
Аэрозоль 450 мл



Черная суспензия SM-15 – готовая к использованию суспензия для проведения магнитопорошкового контроля. SM-15 представляет собой смесь специальных черных магнитных частиц и масляной основы. Это очень экономичный и в то же время эффективный продукт.

Назначение:

Используется для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах. Применяется для обнаружения усадочных трещин, сварочных дефектов, шлифовочных трещин, трещин усталости.

Характеристики:

Наименование	Единицы измерения	Величина
Цвет	-	черный
Размер частиц	мкм	4 или менее
Чувствительность SAE	-	6
Максимальная рабочая температура	С	50
Удельный вес	-	0,78
Давление распыления	кг/см ²	4.0
Скорость распыления	гр./10 сек	22

Упаковка: Аэрозоль 450 мл, 20 баллончиков в коробке.

Дата производства/партия: указано на баллоне.

Срок годности: 3 года с даты производства.

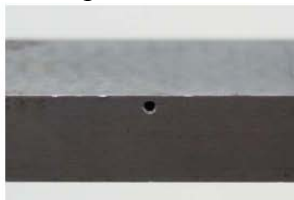


Применение:

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. Равномерно распылите белую контрастную краску MP-35 на поверхность.
3. Установите электромагнит на тестируемую поверхность для создания необходимого электромагнитного поля.
4. Равномерно распыляйте черную магнитную суспензию (SM-15).
5. Проведите визуальный контроль с целью выявления дефектов.



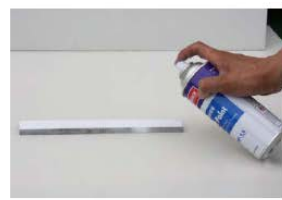
Расходные материалы и оборудование



Выявляемый дефект



1. Очистите поверхность перед проведением работ



2. Распылите тонким слоем MP-35 на поверхность



3. Проведите намагничивание поверхности



4. Нанесите черную магнитную суспензию SM-15



5. Визуально определите наличие дефекта



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.

