

MR Система "Hot" для высоких температур

при температуре от +50°C до + 200°C

для капиллярного контроля в соответствии с EN ISO 3452-5: 2008

Внешний вид и состав:

MR[®]-Система «Хот» состоит из:

- MR[®] 68 Н - пенетрант красный для высокотемпературного («горячего») тестирования, удаляется растворителем, не содержит АЗО-красителей
- MR[®] 91 Н Очиститель - специальный растворитель для «горячего» тестирования - смесь углеводородов со специальными добавками
- MR[®] 70 Н Проявитель белый - специальный проявитель для «горячего» тестирования, несущая среда на основе углеводородов, с особыми модифицированными компонентами
- Система «Хот» подходит для испытаний при температурах изделий от +50°C до + 200°C.

Соответствующие одобрения и технические характеристики:

- Образцы испытывались в соотв. с EN ISO 3452-2:2006 и EN ISO 3452-5:2009

Класс чувствительности 2, система ШСе

Пенетрант: MR[®] 68 Н

Очиститель: MR[®] 91 Н

Проявитель: MR[®] 70 Н

- Низкое содержание галогенов и серы в соответствии с DIN EN ISO 3452: 2006 часть 2 и ASME Code V, раздел V, статья 6, T-641

Применение:

- Проверить температуру изделия, напр. с помощью нашего ИК-термометра HP-880ЕК.
- Удалить трут, ржавчину и другие загрязнения с поверхности изделия подходящим способом.
- Нанести MR[®] 68 Н пенетрант красный – либо путем распыления, либо кистью.
Ориентировочные значения для времени проникновения пенетранта:
> 30 ° C 180 сек, > 100 ° C 60 сек, 200 ° C 30-40 сек.
- Удалить излишки пенетранта с поверхности тканью без ворса, смоченной в MR[®] 91 Н Очистителе.
- Распылить MR[®] 70 Н Проявитель белый, с расстояния ок. 20 см на сухую поверхность тонким однородным слоем. Дефекты поверхности проявятся как красные индикации.
Пожалуйста, обратите внимание: Если Проявитель нанести слишком толстым слоем, то небольшие дефекты не смогут проявиться через слой Проявителя.

Меры предосторожности:

- При использовании указанных материалов в более высоких диапазонах температур, связанные с этим риски должны быть надлежащим образом рассмотрены. Ожоги кожи и

накопление паров от используемых веществ может означать появление опасности для здоровья. Рабочая зона всегда должна быть соответствующим образом вентилироваться и риски для персонала должны тщательно оцениваться.

Срок хранения:

- Минимум 4 года, хранить при комнатной температуре.

Упаковка:

- MR[®] 68 Н Пенетрант: аэрозоль, 500 мл (1 коробка содержит 12 аэроз.), 1 л, 5 л
- MR[®] 91 Н Очиститель: аэрозоль, 500 мл (1 коробка содержит 12 аэроз.), 5 л
- MR[®] 70 Н Проявитель: аэрозоль, 500 мл (1 коробка содержит 12 аэроз.), 1 л, 5 л