PFINDER 100

магнитопорошковый концентрат
флуоресцентный,
водорастворимый

НК ИННОВАЦИИ
Средства технической диагностики

Описание

PFINDER 100 представляет собой водно-суспендируемый концентрат флуоресцентного магнитного порошка со специальными добавками для магнитопорошкового контроля. PFINDER 100 определяет поверхностные дефекты намагниченных материалов под действием УФ-света (365 нм). Магнитопорошковый концентрат PFINDER 100 перед использованием должен быть перемешан в воде. Равномерную дисперсию частиц можно получить очень быстро.

Применение

Идеальная используемая концентрация может меняться в зависимости от силы намагничивания, состояния поверхности и времени промывки. Поэтому следующие значения следует понимать только как указание:

1 кг PFINDER 100 развести в 40 л воды (2,5% концентрация).

Описание процесса согласно EN ISO 9934-1

НК ИННОВАЦИИ Средства технической диагностики

Преимущества зеленого НК

- Не опасен
- Без запаха
- Отсутствие аминов, нитритов и галогенов

Использование и Экономические преимущества

- Острые и стабильные индикаторные линии с низкой фоновой флуоресценцией
- С эффективной защитой от коррозии
- Оптимизированное вспенивание и увлажняющие свойства
- Совместимость с цветными металлами

Сертификаты и соответствия

Продукт соответствует следующим спецификациям / подходит для использования в соответствии с:

EN ISO 9934-2, ASME V Art.7, ASTM E 1444, ASTM E 709, AS 4792, AMS 3044, RCC-M.

Низкое содержание серы и галогенов в соответствии с EN ISO 9934-2.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

1л бутыль, 5л канистра.
Данные расфасовки постоянно на складе

Хранение от + 5°C до + 45°C

СРОК ГОДНОСТИ

2 года

Технические параметры

Плотность /15°C	DIN EN ISO 12185	ca. 1080 kg/m³
Значение pH (раствор 2,5%)	ISO 4316	8,0 ± 0,3
Размер частиц	Pfinder 080.900Q01	ca. 3µm
Коэффициент флуоресценции	DIN EN ISO 9934-2	ca. 2 cd/W

Концентрация частиц (раствор 2,5%)	AMS 3044	ca. 0,10 mL / 100 mL