

PFINDER 150

MAGNETPULVERSUSPENSION

FLUORESZIEREND

auf Ölbasis | gebrauchsfertig



Version 8 | 11.02.2022 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 150 handelt es sich um eine Fertigsuspension fluoreszierender Magnetpulverpartikel in niedrigviskosem Prüföl mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit PFINDER 150 können magnetisierte Teile unter UV-Strahlung (365 nm) auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

ANWENDUNG

Während der Magnetisierung der Prüffläche PFINDER 150 unverdünnt aufsprühen. Die Anzeigen sind unter UV-Strahlung (365 nm) sofort erkennbar.

Die Anzeigefähigkeit der Prüfmittelsuspension sollte durch Referenzteile oder z.B. Vergleichskörper 1 gemäß EN ISO 9934-3 regelmäßig kontrolliert werden.

Verfahrensbeschreibung gemäß EN ISO 9934-1 unter www.pfinder.de



GREEN NDT VORTEILE

- | Geruchsneutral
- | Frei von sek. Aminen sowie nitrit- und halogenfrei
- | Aerosoldose mit optimierter CO²-Bilanz



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE

- | Kontrastreiche, schnelle und stabile Anzeigen
- | Geringe Hintergrundfluoreszenz
- | Buntmetallverträglich

FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

Das Produkt entspricht den Spezifikationen / ist geeignet für den Einsatz gemäß:

EN ISO 9934-2 | ASME V Art.7 |
ASTM E 1444 | ASTM E 709 |
AMS 2641 | AMS 3044 |
AMS 3045 | AMS 3046

Niedriger Schwefel- und Halogengehalt
gemäß EN ISO 3452-2.

GEBINDE

500-ml-Aerosoldose (für 360°-Anwendung) | 5-l-Kanister
Diese Gebinde sind Lagerware und sofort verfügbar. Andere Gebinde auf Anfrage.

HALTBARKEIT & LAGERUNG

2 Jahre | Aerosoldosen: 3 Jahre
Lagerung von + 5 °C bis + 45 °C.
Vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren!

| PRODUKTKENNDATEN | Vorschrift | Einheit | Wert |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Dichte/20 °C | EN ISO 12185 | kg/m ³ | ca. 760 |
| Viskosität/20 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | ca. 3,0 |
| Flammpunkt | ASTM D 93 | °C | ca. 63 |
| Partikelgröße dm | PFINDER 080.900Q01 | µm | ca. 3 |
| Fluoreszenzkoeffizient | EN ISO 9934-2 | cd/W | ca. 2,5 |
| Absetzvolumen | AMS 3045 | ml/100 ml | ca. 0,2 |

Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.