

UNIFLUX MPS-F

MAGNETPULVERSUSPENSION

FLUORESZIEREND

auf Ölbasis | gebrauchsfertig

Uniflux

Ihr Partner bei der
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Version 9 | 15.01.2025 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

Anwendungstemperatur

Aerosoldosen: 0°C – 50°C

Gebinde: bis 50°C

Angaben bezogen auf Werkstücktemperatur. Aerosoldosen dürfen nicht über + 50 °C erhitzt werden.

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.



GREEN NDT VORTEILE

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

ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- 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.
Die Sprüheigenschaften von Aerosoldosen können sich innerhalb der Haltbarkeitsdauer verändern.

HALTBARKEIT & LAGERUNG

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. 2,5 |
| Flammpunkt | ASTM D 93 | °C | ≥ 61 |
| Partikelgröße d50 | PFINDER 080.900Q01 | µm | 3 – 6 |
| Fluoreszenzkoeffizient | EN ISO 9934-2 | cd/W | ca. 3,8 |
| Absetzvolumen | AMS 3045 | ml/100 ml | ca. 0,3 |

Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.