

UNIFLUX 150

MAGNETPULVERSUSPENSION

FLUORESZIEREND

Auf Ölbasis | gebrauchsfertig

Uniflux

Ihr Partner bei der
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

Anwendungstemperatur

Aerosoldosen: 0°C– 50°C

Gebinde: bis 50°C

Angabenbezogen 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

FREIGABE & 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
500ml Aerosoldose
5L Kanister

Andere Gebinde auf Anfrage.

HALTBARKEIT & LAGERUNG

3Jahre
Lagerung von + 5°C bis + 45°C.
Vor Gebrauch gut schütteln
oder aufrühren

PRODUKTDATEN	VORSCHRIFT	EINHEIT	WERT
Dichte/20 °C	DIN 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	080.900Q01	µm	3 – 6
Fluoreszenzoeffizient	DIN EN ISO 9934-2	cd/W	ca. 3,8
Absetzvolumen*	AMS 3044	ml/100 ml	ca. 0,3

*Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können

Uniflux GmbH & CO.KG

Heilbergerstraße 51 | 74426 Bühlerzell

Telefon +49 (0) 7974 1321 | info@uniflux.de | www.uniflux.de