

# UNIFLUX MPS-S

## MAGNETPULVERSUSPENSION

### SCHWARZ

Auf Ölbasis | gebrauchsfertig

# Uniflux

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Version 9 | 15.01.2025 | Seite 1/1

#### BESCHREIBUNG

Bei Uniflux MPS-S handelt es sich um eine Fertigsuspension schwarzer Magnetpulverpartikel in niedrigviskosem Prüföl mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit Uniflux MPS-S können magnetisierte Teile bei Tageslicht auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

#### ANWENDUNG

Auf die zu prüfende Fläche Untergrundfarbe Uniflux UF MUG dünn und gleichmäßig deckend auftragen. Trocknen lassen. Während der Magnetisierung der Prüffläche Uniflux MPS-S aufsprühen. Die schwarzen Anzeigen sind auf dem weißen Untergrund sofort erkennbar.

Anwendungstemperatur Aerosoldosen: Gebinde: 0°C– 50°C 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



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

#### ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE



- Kontrastreich, Schnelle und stabile Anzeigen
- Produkt entspricht allen gängigen Spezifikationen
- 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 | AS 2641 | AMS 3041 | AMS 3043  
Niedriger Schwefel- und Halogengehalt  
gemäß EN ISO 3452-2.

#### GEBINDE

500 ml Aerosoldose

#### Andere Gebinde auf Anfrage.

Die Sprüheigenschaften von Aerosoldosen können sich innerhalb der Haltbarkeit verändern.

#### 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 <sup>3</sup>	ca. 783
Viskosität/20°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	ca. 2,3
Flammpunkt	ASTM D 93	°C	ca. 70
Partikelgröße d10	080.900Q01	µm	ca. 0,6
Absetzvolumen*	AMS 3041	ml/100 ml	ca. 1,3 – 1,7
Absetzvolumen*	AMS 3043	ml/100 ml	ca. 1,3 – 1,7

\* Werte von Aerosoldosen abgefüllten Waren können abweichen

#### Uniflux GmbH & CO.KG

Heilbergerstraße 51 | 74426 Bühlerzell  
Telefon +49 (0) 7974 1321 | info@uniflux.de | www.uniflux.de