

PFINDER 251

MAGNETPULVERSUSPENSION

SCHWARZ

auf Ölbasis | gebrauchsfertig



Version 11 | 15.01.2025 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 251 handelt es sich um eine Fertigsuspension schwarzer Magnetpulverpartikel in niedrigviskosem Prüföl mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit PFINDER 251 können magnetisierte Teile bei Tageslicht auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

ANWENDUNG

Auf die zu prüfende Fläche Untergrundfarbe PFINDER 280 dünn und gleichmäßig deckend auftragen. Trocknen lassen. Während der Magnetisierung der Prüffläche PFINDER 251 aufsprühen. Die schwarzen Anzeigen sind auf dem weißen Untergrund 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 unter www.pfinder-ndt.de



GREEN NDT VORTEILE

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



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE

- | Kontrastreiche, schnelle und stabile Anzeigen
- | Produkt entspricht allen gängigen Spezifikationen
- | 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 3041 |
AMS 3043

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

GEBINDE

500-ml-Aerosoldose (für 360°-Anwendung).

Diese Gebinde sind Lagerware und sofort verfügbar. Andere Gebinde auf Anfrage.

Die Sprüheigenschaften von Aerosoldosen können sich innerhalb der Haltbarkeitsdauer verändern.

HALTBARKEIT & LAGERUNG

5 Jahr | Gebinde 2 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. 783
Viskosität/20 °C	ASTM D 445	mm ² /s	ca. 2,3
Flammpunkt	ASTM D 93	°C	ca. 70
Partikelgröße d10	Pfinder 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 in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.