

PFINDER 251

MAGNETPULVERSUSPENSION

SCHWARZ

auf Ölbasis | gebrauchsfertig



Version 10 | 02.08.2023 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

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

Der Pulvergehalt von PFINDER 251 entspricht den Anforderungen der ASTM/AMS.

PFINDER 251 ist für den Einsatz im Bereich von 0 °C bis + 50 °C (Werkstücktemperatur) geeignet.

Das Produkt wird durch Aufsprühen auf die zu prüfende Oberfläche angewendet.

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.

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

- | 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.

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. 783 |
| Viskosität/20 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | ca. 2,0 |
| Flammpunkt | ASTM D 93 | °C | ca. 70 |
| Partikelgröße dm | Pfinder 080.900Q01 | µm | ca. 1,5 |
| Absetzvolumen | AMS 3041 | ml/100 ml | ca. 1,2 – 2,4 |
| Absetzvolumen | AMS 3043 | ml/100 ml | ca. 1,6 |

Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.