

PFINDER 240

MAGNETPULVERSUSPENSION

SCHWARZ

auf Wasserbasis



Version 13 | 15.01.2025 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 240 handelt es sich um eine Fertigsuspension schwarzer Magnetpulverpartikel auf Wasserbasis mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit PFINDER 240 können magnetisierte Teile bei Tageslicht auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

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

Aufgrund der Verwendung eines speziellen, nicht-brennbaren Treibmittels enthält diese 400 ml-Aerosoldose einen mehr als ca. 50 % höheren Prüfmittelgehalt als vergleichbare 500 ml-Aerosoldosen. Das Bruttovolumen aller PFINDER NDT Aerosoldosen liegt bei 650 ml.

ANWENDUNG

Auf die zu prüfende Fläche Untergrundfarbe PFINDER 280 dünn und gleichmäßig deckend auftragen. Trocknen lassen. Während der Magnetisierung der Prüffläche PFINDER 240 aufsprühen. Die schwarzen Anzeigen sind auf dem weißen Untergrund sofort erkennbar.

Anwendungstemperatur

Aerosoldosen: 5°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

- | Kennzeichnungsfrei gemäß EG-Richtlinien/GefStoffV
- | Aerosoldose mit nicht brennbarem Treibmittel
- | Aerosoldose mit optimierter CO₂-Bilanz



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- | Kontrastreiche, schnelle und stabile Anzeigen
- | Besonders ergiebig: Hoher Nettoinhalt je Aerosoldose
- | 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

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

GEBINDE

400-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

4 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. 1001
Viskosität/20°C	EN ISO 3104	mm ² /s	ca. 1,0
Flammpunkt	STM D 93	°C	> 100
Partikelgröße d10	Pfinder 080.900Q01	µm	ca. 1,1
Absetzvolumen	AMS 3042	ml/100 ml	ca. 1,2