

# PFINDER 240

## MAGNETPULVERSUSPENSION

### SCHWARZ

auf Wasserbasis | gebrauchsfertig



Version 8 | 13.12.2021 | 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. PFINDER 240 ist für den Einsatz im Bereich von + 5 °C bis + 50 °C (Werkstücktemperatur) geeignet.

Aufgrund der Verwendung eines alternativen, 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.

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](http://www.pfinder.de).



#### GREEN NDT VORTEILE

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



#### ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE

- | Kontrastreiche, schnelle und stabile Anzeigen
- | Besonders ergiebig
- | 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.

#### 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 <sup>3</sup>	ca. 1001
Viskosität	EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	ca. 1,0
Flammpunkt	STM D 93	°C	>100
Partikelgröße dm	Pfinder 080.900Q01	µm	ca. 1,5
Absetzvolumen	AMS 3042	ml/100 ml	ca. 0,8