

PRODUKTBESCHREIBUNG

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 300mL-Aerosoldose einen mehr als ca. 20% höheren Prüfmittelgehalt als vergleichbare 500mL-Aerosoldosen. Das Bruttovolumen aller PFINDER NDT Aerosoldosen liegt bei 650mL.

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-ndt.de.



GREEN NDT VORTEILE

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

FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

Das Produkt entspricht den folgenden Spezifikationen / ist geeignet für den Einsatz gemäß:

DIN EN ISO 9934-2
ASTM E 709
ASME V Art.7
ASTM E 1444

Es sind die geltenden Prüfvorschriften und Normen zu beachten.

ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- Kontrastreiche, schnelle und stabile Anzeigen
- Besonders ergiebig: Sehr hohes Wirkstoffvolumen in der Aerosoldose
- Buntmetallverträglich

GEBINDE / LAGERUNG

300-mL-Aerosoldose (für 360°-Anwendung).
Diese Gebinde sind Lagerware und sofort verfügbar. Andere Gebinde auf Anfrage.

Lagerung von +5°C bis +45°C. Produkt vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren!



HALTBARKEIT

3 Jahre

PRODUKTKENNDATEN

Dichte/20°C	DIN EN ISO 12185	ca. 1001 kg/m ³	Absetzvolumen	AMS 3042	ca. 0,8mL/100mL
Viskosität/20°C	DIN EN ISO 3104	ca. 1,0 mm ² /s			
Flammpunkt	ASTM D 93	> 100°C			
Partikelgröße dm	Pfinder 080.900Q01	ca. 1,5 µm			