

PRODUKTBESCHREIBUNG

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.

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-ndt.de.



GREEN NDT VORTEILE

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

FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

Das Produkt entspricht den folgenden 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 9934-2.

Es sind die geltenden Prüfvorschriften und Normen zu beachten.



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- Kontrastreiche, schnelle und stabile Anzeigen
- Produkt entspricht allen gängigen Spezifikationen
- Buntmetallverträglich

GEBINDE / LAGERUNG

500-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. 783 kg/m ³	Absetzvolumen	AMS 3041	ca. 1,2-2,4mL/100mL
Viskosität/20°C	ASTM D 445	ca. 2,0 mm ² /s	Absetzvolumen (Aerosol)	AMS 3043	ca. 1,6mL/100mL
Flammpunkt	ASTM D 93	ca. 70°C	Werte von in Aerosoldosen abgefüllter Ware können abweichen.		
Partikelgröße dm	Pfinder 080.900Q01	ca. 1,5µm			

Vorliegende Produktinformation soll dem Anwender eine erste Auswahl ermöglichen und enthält weder die Garantie eines Produktes noch die Zusicherung einer Eigenschaft. Auch die Informationen in dieser technischen Schrift entbinden den Anwender nicht davon, die Verwendung eines ausgesuchten Produktes vorher im Versuch zu testen. Hierfür stellen wir auf Wunsch auch gerne Proben zur Verfügung