

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei PFINDER 130 handelt es sich um ein wassersuspendierbares Konzentrat fluoreszierender Magnetpulverpartikel mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit PFINDER 130 können magnetisierte Teile unter UV-Strahlung (365nm) auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

Das Magnetpulverkonzentrat PFINDER 130 wird in Wasser suspendiert. Eine homogene Verteilung wird durch Umwälzung schon nach kürzester Zeit erreicht.

Als Basis wurde schwarzes Magnetpulver verwendet. Prüfmittelansammlungen auf Teileoberflächen können daher nicht mit Korrosion verwechselt werden.

ANWENDUNG

Die optimale Anwendungskonzentration kann teilebedingt je nach Magnetisierungsstärke, Oberflächenbeschaffenheit, Nachmagnetisierungs- und Bespülungszeiten variieren. Folgende Angabe ist daher nur als Richtwert zu verstehen:

1 kg PFINDER 130 auf 40 L bis 80 L Wasser (2,5%ig bis 1,25 %ig).

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
- Geruchsneutral
- Frei von sek. Aminen sowie nitrit- und halogenfrei

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,
 AS 4792, AMS 3044.**

Es sind die geltenden Prüfvorschriften und Normen zu beachten.



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- Kontrastreiche, schnelle und stabile Anzeigen
- Mit besonders geringer Hintergrundfluoreszenz
- Mit leistungsfähigem Korrosionsschutz
- Optimiertes Schaumverhalten - sehr gute Benetzungseigenschaften

GEBINDE / LAGERUNG

1-L-Flasche, 5-L-Kanister.

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

2 Jahre

PRODUKTKENNDATEN

Dichte/15°C	DIN EN ISO 12185	ca. 1,083g/cm ³	Absetzvolumen*	AMS 3044	ca. 0,4mL/100mL
pH-Wert*	ISO 4316	ca. 8,00			
Partikelgröße dm	Pfinder 080.900Q01	ca. 6,5µm			
Fluoreszenzkoeffizient	DIN EN ISO 9934-2	ca. 2 cd/W			

* bezogen auf eine Anwendungskonzentration von 2,5%.

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.

THINKING AHEAD SINCE 1884.