PFINDER 130
MAGNETPULVERKONZENTRAT
FLUORESZIEREND
suspendierbar in Wasser

PFINDER

BESCHREIBUNG
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 (365 nm) 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 ein fluoreszierendes Magnetpulver verwendet welches unter Tageslicht schwarzgrün erscheinen. 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
| Geruchsneutral
| Frei von sek. Aminen sowie nitrit- und halogenfrei

ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE
| Brillante, schnelle und stabile Anzeigen
| Geringe Hintergrundfluoreszenz
| Mit leistungsfähigem Korrosionsschutz

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 | AS 4792 | AMS 3044

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

GEBINDE
1-l-Flasche | 5-l-Kanister
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 / 15 °C	EN ISO 12185	g/cm³	ca. 1,083
pH-Wert*	ISO 4316		ca. 8,00
Empfindlichkeit (Ketos-Ring)	ASTM E 1444	Anzeigen	7 - 8
Partikelgröße d50	PFINDER 080.900Q01	µm	4 - 7
Fluoreszenzkoeffizient	EN ISO 9934-2	cd/W	ca. 2,1
Absetzvolumen*	AMS 3044	ml/100 ml	ca. 0,2

* bezogen auf eine Anwendungskonzentration von 2,5 %.

PFINDER KG | Rudolf-Diesel-Straße 14 | 71032 Böblingen
Telefon +49 (0) 70 31-27 01-999 | ndt@pfinder.de | www.pfinder-ndt.de