

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei PFINDER 101 handelt es sich um ein wassersuspendierbares Konzentrat fluoreszierender Magnetpulverpartikel mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit PFINDER 101 können magnetisierte Teile unter UV-Strahlung (365nm) auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

Das Magnetpulverkonzentrat PFINDER 101 wird in Wasser suspendiert. Eine homogene Verteilung wird durch Umwälzung schon nach kürzester Zeit erreicht.

PFINDER 101 verfügt über eine erhöhte Fluoreszenzhelligkeit.

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 101 auf 40 L Wasser (2,5%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

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.

Niedriger Schwefel- und Halogengehalt gemäß EN ISO 9934-2.

Es sind die geltenden Prüfvorschriften und Normen zu beachten.



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- Brillante, schnelle und stabile Anzeigen mit erhöhter Fluoreszenzhelligkeit
- Mit leistungsfähigem Korrosionsschutz
- Optimiertes Schaumverhalten - sehr gute Benetzungseigenschaften
- Buntmetallverträglich

HALTBARKEIT

3 Jahre

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!

PRODUKTKENNDATEN

Dichte/15°C	DIN EN ISO 12185	ca. 1080 kg/m ³	Absetzvolumen*	AMS 3044	ca. 0,10 mL / 100 mL
pH-Wert*	ISO 4316	8,0 ± 0,3			
Partikelgröße dm	Pfinder 080.900Q01	ca. 3µm			
Fluoreszenzkoeffizient	DIN EN ISO 9934-2	ca. 7 cd/W			

* bezogen auf eine Anwendungskonzentration von 2,5%.