

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei PFINDER 115 handelt es sich um ein wassersuspendierbares Konzentrat fluoreszierender Magnetpulverpartikel mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit PFINDER 115 können magnetisierte Teile unter UV-Strahlung (365nm) auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

Das Magnetpulverkonzentrat PFINDER 115 wird in Wasser suspendiert. Eine homogene Verteilung wird durch Umwälzung schon nach kürzester Zeit erreicht.

PFINDER 115 verfügt über einen besonders hohen Pulvergehalt.

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 115 auf 40 L bis 100 L Wasser (2,5%ig bis 1,0 %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



ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

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

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.

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	1140 ± 15 kg/m ³	Absetzvolumen*	AMS 3044	ca. 0,25 mL / 100 mL
pH-Wert*	ISO 4316	8,75 ± 0,25			
Partikelgröße dm	Pfinder 080.900Q01	ca. 3µm			
Fluoreszenzoeffizient	DIN EN ISO 9934-2	ca. 2 cd/W			

* bezogen auf eine Anwendungskonzentration von 2,0%.

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.