

UNIFLUX 851

MAGNETPULVERKONZENTRAT

FLUORESZIEREND

Suspendierbar in Wasser

Uniflux

Ihr Partner bei der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Version 9 | 15.01.2025 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Bei Uniflux 851 handelt es sich um ein wassersuspendierbares Konzentrat fluoreszierender Magnetpulverpartikel mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung. Mit Uniflux 851 können magnetisierte Teile unter UV Strahlung (365 nm) auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden. Das Magnetpulverkonzentrat Uniflux 851 wird in Wasser suspendiert. Eine homogene Verteilung wird durch Umwälzung schon nach kürzester Zeit erreicht. Uniflux 851 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 Uniflux 851 auf 40l bis 100l 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



GREEN NDT VORTEILE



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

ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE



- Brillante, Schnelle und stabile Anzeigen
- Geringe Hintergrundfluoreszenz
- Mit leistungsfähigem Korrosionsschutz

FREIGABE & 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

1L Flasche oder 5L Kanister
Andere Gebinde auf Anfrage.

HALTBARKEIT & LAGERUNG

3Jahre
Lagerung von + 5°C bis + 45°C.
Vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren

PRODUKTDATEN	VORSCHRIFT	EINHEIT	WERT
Dichte/15 °C	DIN EN ISO 12185	kg/m ³	ca. 1140
pH-Wert*	ISO 4316		ca. 8,0
Empfindlichkeit (Ketos-Ring)	ASTM E 1444	Anzeigen	7 - 8
Partikelgröße d50	080.900Q01	µm	3 - 6
Fluoreszenzoeffizient	DIN EN ISO 9934-2	cd/W	ca. 1,7
Absetzvolumen*	AMS 3044	ml/100 ml	ca. 0,25

* bezogen auf eine Anwendungskonzentration von 2,0 %.

Uniflux GmbH & CO.KG

Heilbergerstraße 51 | 74426 Bühlerzell
Telefon +49 (0) 7974 1321 | info@uniflux.de | www.uniflux.de