

UNIFLUX B30

MAGNETPULVERKONZENTRAT

FLUORESZIEREND

Suspendierbar in Prüföl

Uniflux

Ihr Partner bei der
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Version 9 | 15.01.2025 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Bei Uniflux B30 handelt es sich um ein ölsuspendierbares Konzentrat fluoreszierender Magnetpulverpartikel mit speziellen Zusätzen für die Magnetpulverprüfung.

Mit Uniflux B30 können magnetisierte Teile unter UV-Strahlung (365 nm) auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

Das Magnetpulverkonzentrat Uniflux B30 wird in Prüföl (z.B. Uniflux 550) suspendiert. Eine homogene Verteilung wird durch Umwälzung schon nach kürzester Zeit erreicht.

ANWENDUNG

Die optimale Anwendungskonzentration kann teilebedingt je nach Magnetisierungsstärke, Oberflächenbeschaffenheit, Nachmagnetisierungs- und Bespülungszeiten variieren.

Folgende Angabe ist daher nur als Richtwert zu verstehen:

1 l Uniflux B30 auf 80 bis 100 l Prüföl (1,25 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 + EINSPARPOTENZIALE



- Kontrastreiche Anzeige mit geringer Hintergrundfluoreszenz
- Buntmetallverträglich

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 | AMS 3044

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

GEBINDE

1L Flasche

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. 800
Partikelgröße dm	080.900Q01	µm	ca. 3
Fluoreszenzoeffizient	DIN EN ISO 9934-2	cd/W	ca. 4,5
Absetzvolumen*	AMS 3045	ml/100 ml	ca. 0,10

Uniflux GmbH & CO.KG

Heilbergerstraße 51 | 74426 Bühlerzell

Telefon +49 (0) 7974 1321 | info@uniflux.de | www.uniflux.de

* bezogen auf eine Anwendungskonzentration von 1,25 %.