

TECHNISCHES MERKBLATT

FLUXA 140 G

Fluoreszierende Magnetpulversuspension

Produktbeschreibung

- Fertigkonzentrat für die Magnetpulverprüfung
- Ideal für Serienprüfung unter UV-Licht
- Nachweis feinster Risse
- Wassersuspendierbar
- Magnetpulverpartikel mit sehr guter Magnetisierbarkeit
- Kontrastreiche Anzeigen durch niedrige Hintergrundfluoreszenz
- Sehr gute Unterscheidbarkeit von grünem Magnetpulver und Rost unter Tageslicht

Produktkenndaten

- Empfohlene Konzentration: 1:40 bis 1:80 in Wasser
- Anwendungstemperatur: 5 °C bis 50 °C
- Mittlere Korngröße: ca. 3 µm
- Fluoreszenzkoeffizient: ca. 2,5 cd/W
- Dichte (20 °C): ca. 1,1 g/cm³
- Absetzvolumen (2,5 %, 2 h): ca. 0,15 bis 0,25 ml
- pH-Wert (2,5 %): ca. 8,5
- Korrosionsschutz: 2 Wochen (Hallenlagerung)
- SAE-Empfindlichkeit: ≥ 7
- 3 Jahre Mindesthaltbarkeit bei Raumtemperatur

Spezifikationen

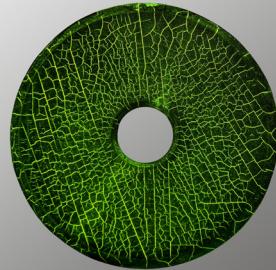
- DIN EN ISO 9934-2
- SAE AMS 3044, ASTM E 1444, ASTM E 709, ASME Code Sec. V Art. 7, SAE AS4792, NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271

Ihre Vorteile

- Einfache Handhabung
- Hohe Beständigkeit
- Frei von sekundären Aminen und Nitrit
- Kennzeichnungsfrei

Für die Umwelt

- Biologisch abbaubar
- Geruchsarm
- Frei von Schadstoffen



Gebinde

- 1 l Flasche (Art.-Nr.: 9261.1)
- 5 l Kanister (Art.-Nr.: 9261.2)

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG · Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland

Tel. +49 202 7192 0 · info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

Das Technische Merkblatt gibt Empfehlungen und mögliche Beispiele. Verbindlichkeiten oder eine Haftung können daraus nicht hergeleitet werden. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und entbinden den Anwender nicht von der Eigenverantwortung. Die Objektbedingungen und die Produkteignung sind fach- und sachgerecht zu prüfen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. Testmuster für Versuche stellen wir gerne zur Verfügung. Stand: 03. September 2025

KARL DEUTSCH