

FLUXA® - Suspension SCHWARZ-AMS; gebrauchsfertig
FLUXA® - Suspension BLACK-AMS; ready to use
Art.-Nr. 9014.6

.... ist als gebrauchsfertige Suspension in Prüföl ideal im Baustelleneinsatz oder für die Handprüfung einzelner Teile und ermöglicht den Nachweis feinsten Risse.

.... is a ready to use suspension of magnetic particles in oil and therefore the ideal choice for manual inspections at sight. It is able to detect even the finest cracks.



Allgemeine Beschreibung / General Description

Verwendung / Use:	Magnetpulverprüfung; nichtfluoreszierend, Ölbasis. <i>Magnetic Particle Examination (MPE), non-fluorescent, oil-based.</i>
Anwendungskonzentration / Application:	Gebrauchsfertige Suspension in Prüföl. Vor Gebrauch gut aufschütteln! / <i>Ready-to-use suspension in testoil. Shake before use!</i>
Normen und Vorschriften / Standards and Specifications:	FLUXA®- Suspension SCHWARZ-AMS erfüllt viele Normen und Vorschriften zur Magnetpulverprüfung. Weitere Zulassungen auf Anfrage: / <i>FLUXA®- Suspension BLACK-AMS meets many standards and specifications for MP inspection media. Further approvals on request: SAE AMS 3041; ASTM E 1444, BS 4069, ASME-CODE Sec. V Art. 7; DIN EN ISO 9934-2.</i>

Anwendungshinweise / Method of Use

- 1) Zu prüfende Oberfläche von starker Verschmutzung befreien: Fette und Öle mit Reiniger KD-Check PR-2 (Art.-Nr. 9907) entfernen, Zunder und Rost mit einer Drahtbürste grob abbürsten.
 - 2) FLUXA® UNTERGRUNDFARBE, WEISS (Art.-Nr. 9015) so auf die trockene Prüffläche auftragen, dass gerade ein weißer Hintergrund entsteht. Zuviel Untergrundfarbe behindert später die Anzeige feiner Risse! Nach dem Auftrag kurz trocknen lassen.
 - 3) Mit Handjoch (z.B. DEUTROPULS Handmagnet, Art.-Nr. 3444) magnetisieren und während des Magnetisiervorgangs FLUXA® Suspension SCHWARZ-AMS auftragen. Prüfmittel ein wenig ablaufen lassen.
 - 4) Risse werden nun als schwarze Linien deutlich sichtbar.
 - 5) FLUXA® UNTERGRUNDFARBE, WEISS ist mit Reiniger KD-Check PR-2 leicht wieder zu entfernen.
- Die Anzeigefähigkeit des Prüfmittels ist regelmäßig mit Hilfe von Teststücken mit typischen natürlichen Rissen bzw. Testkörpern zu kontrollieren (z.B. FLUXA®-Testkörper; Art.-Nr. 9803 oder MTU-Testkörper; Art.-Nr. 6904).

1) Free inspection area from strong pollutions: Remove grease and oil with cleaner KD-Check PR-2 (Art.-No. 9907) and rust or tinder roughly with a wire brush.

2) Apply FLUXA® BACKGROUND PAINT, WHITE (Art.-No. 9015) to the dry surface in such a manner, that just a white background is produced. Too much paint may later hide fine defects! Allow to dry for a short time.

3) Magnetize with hand-yoke (e.g. DEUTROPULS Hand-Yoke, Art.-No. 3444) and during the magnetization process apply FLUXA® Suspension BLACK-AMS. Allow the inspection medium to drip off for a moment.

4) Defects (Cracks) now are clearly visible as black lines.

5) FLUXA® BACKGROUND PAINT, WHITE can easily be removed with cleaner KD-Check PR-2.

The flaw detectability of the inspection medium must regularly be checked by means of test pieces with typical natural cracks or by special reference test blocks (e.g. FLUXA®-testblock, art.-no. 9803 or MTU-testblock, art.-no. 6904).

Eigenschaften / Properties

Konzentration / Concentration AMS 3041	1,5 ml Absetzvolumen / volume of settled particles
Empfindlichkeit / Sensitivity AMS 3041	7 Löcher am Ketos-Ring / 7 holes on ketos ring
Korngröße / Particle size AMS 3041:	99 % < 45 µm; D _m = 3 µm
Mindesthaltbarkeit / Minimum keeping time:	3 Jahre (bei Raumtemperatur) / 3 years (at room temperature)

Weitere Hinweise / Further Information

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.
Please consider the information given in the MSDS.